CORNELL UNIVERSITY LIBRARY
3 1924 068 576 010

ALBERT R. MANN
LIBRARY
CORNELL UNIV.

ALBERT R. MANN
LIBRARY

NEW YORK STATE COLLEGES
OF
AGRICULTURE AND HOME ECONOMICS

AT

CORNELL UNIVERSITY

2.50

Date Due

SEP 6 1968			
DEC 14 [illegible]			
[illegible]			
MAY 12 [illegible]			
JUN 30 [illegible]	DEC 12 [illegible]		

Library Bureau Cat. No. 1137

3 1924 068 576 010

CORNELL UNIVERSITY LIBRARY

36

ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

ANNALES DU MUSÉE DU CONGO

PUBLIÉES PAR ORDRE DU SECRÉTAIRE D'ÉTAT

ZOOLOGIE — SÉRIE I

MATÉRIAUX POUR LA FAUNE DU CONGO

Tome II. — Fascicule I.

BATRACIENS ET REPTILES NOUVEAUX

PAR

G. A. BOULENGER

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES

ANTILOPE NOUVELLE

PAR

OLDFIELD THOMAS

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES

Planches dessinées, sous la direction des auteurs, par P. J. Smit et J. Green.

BRUXELLES

Août 1901

1
T32
Spec.
v. 2.
fasc. 1

N° 142

ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

Transmis à Monsieur Fraipont, Professeur à l'Université Liége.

le fascicule 1, tome II, de la série I, Zoologie, des Annales du Musée.

Bruxelles, le 20 septembre 1901.

AU NOM DU SECRÉTAIRE D'ÉTAT :

Le Secrétaire Général du Département de l'Intérieur,

LIEBRECHTS

N° 142.

Reçu de l'État Indépendant du Congo le fascicule 1, tome II, de la série I, Zoologie, des Annales du Musée.

....., *le* .....

Prière de renvoyer ce coupon détaché et dûment rempli à la Direction du Musée de l'État Indépendant du Congo, 10, rue de Namur, à Bruxelles, Belgique.

BATRACIENS NOUVEAUX

PAR

G. A. BOULENGER

Parmi les Batraciens, en nombre assez considérable, qui ont été recueillis jusqu'ici pour le Musée du Congo, et dont la détermination m'a été confiée, j'ai trouvé quelques exemplaires qu'il m'a été impossible de rapporter à aucune des espèces déjà décrites. Ils font l'objet de la présente notice.

BUFONIDÆ

BUFO, Laurenti.

BUFO LEMAIRII.

Pl. I, fig. 1.

La tête est un peu plus large que longue; le museau est pointu, subcunéiforme, et dépasse très fortement la lèvre inférieure; le canthus rostralis est bien marqué et la région frénale très oblique et concave; la narine est à égale distance de l'œil et du bout du museau; la région interorbitaire est un peu concave et un peu plus étroite que la paupière supérieure; le tympan, très distinct et circulaire, est un peu plus grand que l'œil, dont il est très rapproché. Les doigts et les orteils sont minces et allongés, obtusément pointus, à nodosités subarticulaires très saillantes et simples; le premier doigt est à peine plus long que le second; la palmure des orteils est courte, car elle ne s'étend pas au delà de la phalange basilaire; le métatarse est muni de deux petits tubercules mousses et un pli cutané s'étend le long du bord interne du tarse. Le membre postérieur étant plié en avant, l'articulation torso-métatarsienne atteint le bord antérieur de l'orbite. La peau est entièrement couverte de granulations, plus égales et plus serrées en dessous qu'en dessus; un fort pli glanduleux derrière l'angle des mâchoires, parallèle aux glandes parotoïdes, qui sont très proéminentes, étroites et aussi longues que la distance qui les sépare du bout du museau.

QL
1
T32
SER. 1
v. 2
Fasc. 1-4
204329

Les faces supérieures sont d'un brun olivâtre relevé par des taches noires disposées par paires et séparées sur la ligne vertébrale par une raie jaunâtre ; des barres noirâtres s'étendent en travers des membres et l'arrière des cuisses est réticulé de brun foncé ; les faces inférieures sont uniformément blanches.

Longueur du museau à l'anus	54	millim.
Longueur de la tête	16	»
Largeur de la tête	19	»
Longueur du museau	6	»
Diamètre de l'œil	5	»
Largeur interorbitaire	3	»
Diamètre du tympan	5	»
Membre antérieur	29	»
Membre postérieur	80	»
Longueur du tibia	23	»
Longueur du pied	32	»

Cette espèce est très nettement caractérisée par le museau pointu et la gracilité des doigts et des orteils. Elle est fondée sur un exemplaire unique, femelle. recueilli à Pweto, sur le lac Moero, par la mission dirigée par M. le capitaine Charles Lemaire. Outre les nouveautés décrites plus loin, la même localité a fourni des représentants des batraciens suivants : *Xenopus Muelleri*, Peters, *Bufo regularis*, Reuss, *B. carens*, A. Smith, *Rana mascareniensis*, D. et B., *R. oxyrhynchus*, A. Smith, *Phrynobatrachus perpalmatus*, Blgr., *Rappia marmorata*, Rapp, *R. concolor*, Hallow., *Cassina senegalensis*, D. et B., *Hylambates viridis*, Gthr., *Hemisus marmoratum*, Peters, (*sudanense*, Stdr.), et *Breviceps mossambicus*, Peters.

RANIDÆ

RANA, Linné.

RANA MOERUENSIS

Pl. I, fig. 2.

Forme assez trapue. Tête longue comme large, très convexe, le museau à peine plus large que haut ; le museau, obtusément pointu et dépassant la bouche, est de même longueur que l'orbite ; la narine est plus rapprochée de l'œil que du bout du museau et elle est suivie d'une assez forte excavation de la région frenale ; le canthus rostralis est faible ; la région interorbitaire est beaucoup plus étroite que la paupière supérieure ; le tympan est très distinct et aussi grand que l'œil. Les dents vomériennes forment une forte rangée transversale largement interrompue au milieu et située au niveau du bord antérieur des narines internes. Les doigts et les orteils sont très courts et obtus, à tubercules sous-articulaires petits et médiocrement saillants ; le premier doigt est un peu plus long que le second ; les orteils sont palmés au tiers ; un très fort tubercule, dur et comprimé, à la base du premier orteil,

dont il égale presque la longueur. Le membre postérieur étant replié en avant, l'articulation tarso-métatarsienne atteint la narine. La peau du dessus et des côtés du corps est chagrinée et semée de grandes verrues glandulaires ; il y a un pli dorso-latéral très accentué, qui se perd sur la région sacrale, et un autre pli glandulaire s'étend en arrière de la fente buccale jusqu'à l'épaule ; la peau du ventre est faiblement granuleuse et forme un fort pli de chaque côté ainsi qu'en travers de la poitrine. Le mâle est pourvu d'un sac vocal externe de chaque côté, faisant hernie par une fente allongée située en avant du bras.

Brun olive en dessus, les plis dorso-latéraux plus clairs ; des taches noirâtres correspondent aux principales éminences verruqueuses ; une ligne claire le long de la lèvre supérieure, surmontée d'une bande noire couvrant les régions frénale et temporale ; une grande tache noire sur la paupière ; des barres noirâtres en travers des membres ; arrière des cuisses marbré de noirâtre ; parties inférieures blanchâtres, la gorge marbrée de brun.

Longueur du museau à l'anus	57	millim.
Longueur de la tête	20	»
Largeur de la tête	20	»
Longueur du museau	9	»
Diamètre de l'œil	7	»
Largeur interorbitaire	2 1/2	»
Diamètre du tympan	7	»
Membre antérieur	25	»
Membre postérieur	76	»
Longueur du tibia	26	»
Longueur du pied	22	»

Un spécimen mâle de Pweto (mission Lemaire).

Rana moeruensis se rapproche surtout de *R. adspersa*, D. et B., *R. ornata*, Peters, et *R. pulchra*, Blgr., dont elle se distingue facilement par la forme de la tête, la grandeur du tympan et la disposition des tubercules et plis tégumentaires.

RAPPIA, Günther.

RAPPIA RHODOSCELIS

Pl. II, fig. 1.

La tête est longue comme large ; le museau est court et arrondi et son extrémité dépasse très peu la mâchoire inférieure ; la narine est un peu plus rapprochée du bout du museau que de l'œil ; le canthus rostralis est indistinct et la région frénale légèrement concave ; la région interoculaire est un peu plus large que la paupière supérieure ; le tympan est caché. Les doigts et les orteils sont modérément allongés, fortement dilatés au bout ; les doigts externes sont presque à demi palmés ; la palmure du pied laisse libre l'avant-dernière phalange du quatrième orteil ; un très petit tubercule mou à la base du premier orteil. Le membre postérieur étant replié en avant, l'articulation tibio-tarsienne atteint l'œil. La peau est lisse en dessus ; les parties inférieures sont granuleuses, à l'exception de la poitrine, du membre antérieur, de la jambe et du tronc ; un très fort pli

s'étend en travers de la gorge et dans ce pli se cache le sac vocal des mâles, dont la région gulaire porte une sorte de bavette à contour libre semi-circulaire.

Gris-brunâtre en dessus, avec une raie latérale blanchâtre plus ou moins distincte s'étendant de l'épaule à l'aine ; à la loupe, les parties supérieures paraissent finement tiquetées de noir ; la face inférieure des membres, les doigts et les orteils internes, ainsi que le dessus des cuisses, d'un beau rose vif ; parfois une ou deux petites taches noires au poignet et à la base du pied.

Du museau à l'anus : 35 millimètres.

D'assez nombreux exemplaires provenant de Pweto, par l'expédition Lemaire.

Cette espèce est très voisine de *R. marmorata*, Rapp, et *R. argus*, Peters. Elle s'en distingue par la région gulaire granuleuse.

RAPPIA UNDULATA.

Pl. II, fig. 2.

La tête est longue comme large ; le museau est court et arrondi et son extrémité dépasse très peu la mâchoire inférieure ; la narine est un peu plus rapprochée du bout du museau que de l'œil ; le canthus rostralis est indistinct et la région frénale légèrement concave ; la région interoculaire est plus large que la paupière supérieure ; le tympan est caché. Les doigts et les orteils sont assez courts, fortement dilatés au bout ; les doigts externes sont palmés au tiers ; la palmure du pied laisse libre l'avant-dernière phalange du quatrième orteil ; un très petit tubercule mou à la base du premier orteil. Le membre postérieur étant replié en avant, l'articulation tibio-tarsienne atteint l'œil. Les parties supérieures sont plus ou moins verruqueuses ; la gorge, le ventre et le dessous des cuisses sont comme pavés de gros granules ; un très fort pli s'étend en travers de la gorge ; le mâle n'a pas de disque gulaire.

Brun en dessus, à dessin symétrique foncé liseré de claire ; une ligne onduleuse claire de chaque côté de la tête et du corps, formant un crochet sur la région dorsale comme chez la Rainette d'Europe ; cuisses et dessous des membres rose vif.

Du museau à l'anus : 25 millimètres.

Cette petite espèce, représentée par de nombreux individus de Pweto et de Lofoï (expédition Lemaire), se distingue de la précédente par sa peau verruqueuse, ses doigts plus courts et moins fortement palmés, ainsi que par la coloration. Elle se distingue de *R. cinctiventris*, Cope, par la tête plus petite.

RAPPIA GRANULATA

Pl. II, fig. 3.

La tête est longue comme large ; le museau est court et arrondi, un peu pincé, tronqué et proéminent ; le canthus rostralis est arrondi, la région frénale rabattue presque verticalement ; les narines sont très rapprochées du bout du museau ; la région interoculaire est beaucoup plus large que la paupière supérieure ; le tympan est caché. Les doigts et les orteils sont modérément allongés, assez faiblement

dilatés au bout ; un simple rudiment de palmure entre les doigts ; orteils à moitié palmés ; un très petit tubercule mou à la base du premier orteil. Le membre postérieur étant replié en avant, l'articulation tibio-tarsienne atteint le bord antérieur de l'œil. La peau est granuleuse sur les parties supérieures ainsi que sur la gorge, le ventre et le dessous des cuisses. Le mâle est pourvu d'un sac vocal externe recouvert d'une sorte de bavette à contour libre semi-circulaire.

Le spécimen unique, un mâle mesurant 22 millimètres du museau à l'anus, provenant de Pweto (expédition Lemaire), est gris rosâtre en dessus, poncticulé de brun, blanchâtre en dessous.

Cette petite espèce est bien caractérisée par la peau des régions supérieures uniformément granulée et par la brièveté de la palmure des orteils.

RAPPIA OXYRHYNCHUS

Pl. II, fig. 4.

La tête est un peu plus longue que large ; le museau est très pointu et dépasse fortement la bouche ; le canthus rostralis est arrondi, la région frénale rabattue presque verticalement ; la narine est plus rapprochée du bout du museau que de l'œil ; la région interoculaire est beaucoup plus large que la paupière supérieure ; le tympan est caché. Les doigts et les orteils sont modérément allongés, modérément dilatés au bout ; un simple rudiment de palmure entre les doigts ; orteils à moitié palmés ; un très petit tubercule mou à la base du premier orteil. Le membre postérieur étant replié en avant, l'articulation tibio-tarsienne atteint l'œil. La peau est granuleuse sur les parties supérieures, ainsi que sur la gorge, le ventre et le dessous des cuisses. Le mâle est pourvu d'un sac vocal rentrant sous un fort pli en travers de la gorge.

La coloration des parties supérieures est rosâtre, finement poncticulée de brun; quatre raies claires, liserées de brun le long du corps, les externes se prolongeant de chaque côté de la tête sur le canthus rostralis.

Du bout du museau à l'anus : 18 millimètres.

Plusieurs individus de Pweto et de Lofoï (expédition Lemaire).

Cette espèce se distingue de la précédente par le museau pointu, caractère qui la rapproche de *R. nasuta*, Gthr., dont les doigts sont plus distinctement palmés, dont la peau du dos est lisse, sans granulations, et dont les membres postérieurs sont plus allongés.

ENGYSTOMATIDÆ

PHRYNOMANTIS, Peters.

PHRYNOMANTIS AFFINIS

Pl. II, fig. 5.

La forme est très trapue, les membres sont courts et les yeux très petits Le museau, tronqué à l'extrémité, dépasse à peine la bouche ; le diamètre de l'œil égale la distance qui le sépare de la narine; l'espace interoculaire, un peu convexe, est plus du double de la largeur de la paupière supérieure ; le tympan, médiocrement distinct, est aussi grand que l'œil. La muqueuse buccale forme un renflement elliptique transversal derrière chacune des narines internes. Les doigts et les orteils sont courts, épais et à peine renflés à l'extrémité ; les tubercules sous-articulaires sont peu saillants et le tubercule à la base du premier orteil est mal défini. Le membre postérieur étant replié en avant, l'extrémité du plus long orteil atteint seulement le bord antérieur de l'œil. La peau est lisse et luisante ; un amas glanduleux sur la région coccygienne, un autre sur la face supérieure de la jambe. Le mâle est pourvu d'un sac vocal gulaire externe assez développé.

Noir en dessus, tacheté de rouge carmin ; la plus grande de ces taches, en forme de croissant, se trouve sur la région lombaire; les parties inférieures sont d'un blanc sale, réticulées de brun, la gorge du mâle est noirâtre.

Longueur du museau à l'anus	50	millim
Longueur du museau	4	"
Diamètre de l'œil	3	"
Diamètre du tympan	3	"
Largeur interorbitaire	6	"
Membre antérieur	26	"
Main	11	"
Membre postérieur	43	"
Pied	16	"

L'exemplaire unique sur lequel est fondée cette espèce provient de Pweto, par l'expédition Lemaire. Comparé aux types de *B. bifasciatus*, Smith, dont un mâle est figuré sur la pl. II, fig. 6, *B. affinis* se distingue par la petitesse de l'œil et la dilatation beaucoup moins marquée de l'extrémité des doigts. Quoique ces deux batraciens soient voisins l'un de l'autre, je n'hésite pas à les considérer comme d'espèces parfaitement distinctes.

REPTILES NOUVEAUX

PAR

G. A. BOULENGER

Considérant le très grand nombre de reptiles que possède déjà le musée du Congo, il est surprenant de trouver fort peu de nouveautés. Aussi dois-je me borner à décrire ici un saurien et neuf ophidiens, dont deux ont déjà paru dans une petite note publiée en 1897, sans toutefois avoir été figurés.

GECKONIDÆ

HEMIDACTYLUS, Gray.

HEMIDACTYLUS HECQUI.

Pl. III, fig. 1.

La tête est oviforme, très fortement déprimée, le museau plus long que la distance qui sépare l'œil de l'orifice auriculaire; celui-ci est assez grand, ovale, oblique, son diamètre égale aux trois cinquièmes de celui de l'œil; le front est un peu concave. Le corps est assez allongé et très déprimé. Les doigts et les orteils, libres, sont assez fortement dilatés, la partie terminale grèle modérément allongée; 5 lamelles sous le premier orteil, 8 sous le quatrième. Le dessus du museau est couvert de granules grossiers, le reste de la tête de granules très fins, entremêlés de petits tubercules sur la région occipitale; la plaque rostrale est deux fois plus large que haute, fendue dans sa moitié supérieure; la narine est percée entre la rostrale, la première labiale et trois petites écailles; 11 labiales supérieures, 10 inférieures; la symphysiale est triangulaire; il y a deux paires de mentales, la première formant une suture médiane derrière la symphysiale. Le dessus du corps est couvert de très petits granules, entremêlés de tubercules trièdres à carène aiguë formant 16 séries longitudinales irrégulières; ces tubercules sont moins grands que les espaces qui les séparent; le ventre est couvert d'écailles lisses et imbriquées assez grandes; on en compte 26 en une série transversale. Six pores préanaux (mâle). La

queue est cylindrique, couverte en dessus de granules entremêlés de grands tubercules coniques formant des séries longitudinales et transversales, en dessous de petites écailles imbriquées.

Gris brunâtre en dessus avec des taches plus claires en travers du dos et une raie claire du bout du museau à la base de la queue, passant à travers l'œil ; blanc en dessous ; des barres foncées en travers de la queue.

Longueur totale	100	millim.
Longueur de la tête	15	"
Largeur de la tête	9	"
Diamètre de l'œil	3 1/2	"
Diamètre de l'ouverture auriculaire	2	"
Longueur du corps	35	"
Membre antérieur	17	"
Membre postérieur	22	"
Longueur de la queue	50	"

Le spécimen unique provient d'Albertville, lac Tanganika, et fait partie de la collection rassemblée par M. le capitaine Hecq.

Hemidactylus Hecqui est très voisin de *B. Bocagii*, Blgr. Je l'en distingue à cause de la tête beaucoup plus aplatie, la position de la narine, bordée par la première labiale, et les écailles ventrales plus grandes.

GLAUCONIIDÆ

GLAUCONIA, Gray.

GLAUCONIA LEPEZI.

Pl. III, fig. 2.

Le museau est arrondi ; la plaque sus-oculaire est plus grande que la frontale, largement en contact avec la rostrale, et suivie de deux paires de plaques beaucoup plus larges ; la rostrale est plus de deux fois plus large que la nasale, s'étend en arrière jusqu'entre les yeux, qui sont bien distincts ; la nasale est divisée, beaucoup plus étroite que l'oculaire ; celle-ci borde la lèvre, entre deux labiales dont l'antérieure est très petite, à peine aussi grande que la division inférieure de la nasale ; il y a cinq labiales inférieures. Les écailles sont au nombre de 14 autour du milieu du corps. Le diamètre du corps est compris 50 fois dans la longueur totale, la longueur de la queue 9 fois.

D'un brun noirâtre en dessus et en dessous ; lèvres et menton blancs.

Longueur totale 125 millimètres ; queue 14.

Un spécimen de Zambi, Bas-Congo, par M. le lieutenant Lepez.

Cette espèce est bien caractérisée par sa plaque rostrale grande et largement en contact avec la sus-oculaire de chaque côté.

COLUBRIDÆ

GRAYIA, Günther.

GRAYIA FASCIATA

Pl. III, fig. 3.

La tête est assez allongée, médiocrement déprimée et pas très nettement détachée du cou ; l'œil est assez grand, son diamètre de beaucoup supérieur à la distance qui le sépare de la bouche. La rostrale, peu visible en dessus, est une fois et deux tiers aussi large que haute ; les internasales sont longues comme larges et plus courtes que les préfrontales ; la frontale est deux fois plus longue que large, aussi longue que les pariétales, beaucoup plus longue que la distance qui la sépare du bout du museau ; la nasale est complètement divisée ; la frénale est très petite, plus longue que haute ; une préoculaire et deux postoculaires ; temporales allongées, 2 + 3 ; huit labiales supérieures, la quatrième seule bordant l'œil ; les quatre premières labiales inférieures bordant la première paire de plaques mentales, qui sont un peu plus longues que la seconde. Écailles finement striées, en 15 séries longitudinales. 143 plaques ventrales ; anale divisée ; 100 sous-caudales. Les dents au nombre de 30 environ à la mâchoire supérieure.

Noirâtre en dessus, la partie antérieure du corps barrée de blanchâtre ; lèvre supérieure blanchâtre, à barres noires entre les labiales ; ventre blanchâtre ; une petite tache noire à l'extrémité latérale de chaque plaque ventrale.

Longueur totale : 240 millimètres ; queue : 80.

Un jeune exemplaire du sud-ouest du lac Tanganika, par la mission Lemaire.

Cette espèce établit le passage de *Grayia* à *Xenurophis*. Elle se distingue des espèces du premier de ces genres par le nombre (15) des rangées d'écailles ; de *X. Cæsar* par la queue beaucoup plus courte et la présence d'une seule labiale bordant l'œil.

PROSYMNA, Gray.

PROSYMNA BOCAGII

Boulenger, Ann. & Mag. N. H. (6) XIX, 1897, p. 278.

Pl. III, fig. 4.

Le museau est obtusément pointu, légèrement retroussé et très proéminent ; le diamètre de l'œil égale à peu près la distance qui le sépare de la bouche. La plaque rostrale est très grande, à bord horizontal tranchant ; une seule internasale et une seule préfrontale ; la frontale est très grande, sa largeur plus de la moitié de celle de la tête, un peu plus longue que les pariétales ; elle touche à l'œil par son angle antéro-latéral ; la sus-oculaire est subtriangulaire ; la nasale est semi-divisée ; la frénale est plus longue que haute ; une très petite préoculaire ; une seule postoculaire ;

temporales petites, 1 + 2; des six labiales supérieures, les troisième et quatrième bordent l'œil; il n'y a qu'une paire de plaques mentales bien développées et elle est en contact avec les trois premières labiales inférieures. Les écailles sont lisses, en 15 rangées longitudinales. 167 plaques ventrales; anale simple; 19 sous-caudales.

Brun noirâtre en dessus et en dessous, les plaques ventrales et sous-caudales à bords plus pâles.

Longueur totale : 340 millimètres; queue : 28.

Le spécimen unique, femelle, provient de Zongo, sur l'Ubangi.

Cette espèce a été dédiée à M. le professeur J.-V. Barboza du Bocage, directeur du Musée de Lisbonne et auteur d'une Herpétologie du Congo.

LEPTODIRA, Günther.

LEPTODIRA DUCHESNII

Pl. IV, fig. 1.

La tête est courte et très distincte du cou, l'œil très grand. La plaque rostrale est petite, plus large que haute, à peine visible en dessus; les internasales sont un peu plus courtes que les préfontales; la frontale est une fois et deux tiers aussi longue que large, plus longue que la distance qui la sépare du bout du museau, plus courte que les pariétales; la frénale est courte et borde l'œil; au-dessus d'elle, une seule préoculaire; deux postoculaires; temporales petites, 1 + 1 + 2; huit ou neuf labiales supérieures, les 3me à 5me ou 3me à 6me bordant l'œil; les plaques mentales antérieures sont un tant soit peu plus longues que les postérieures, elles sont en contact avec quatre ou cinq labiales inférieures. Le corps est un peu comprimé, très mince dans la région collaire; les écailles, lisses et étroites, sont disposées en 17 séries longitudinales; les plaques ventrales sont un peu anguleuses latéralement et au nombre de 201 ou 208; l'anale est divisée: les sous-caudales sont au nombre de 94 ou 97.

Brun violacé en dessus, gris verdâtre en dessous et sur les côtés; lèvre supérieure et région gulaire blanchâtres.

Longueur totale : 720 millimètres; queue : 165.

Cette espèce est fondée sur deux exemplaires; l'un (figuré sur la planche IV) provient de Mandungu, sur l'Itimbiri, Haut-Congo, par M. Duchesne, l'autre d'Umangi, Bas-Congo, par MM. de la Kethulle et Gilson.

On ne connaissait que deux espèces de ce genre en Afrique : *L. hotambœia*, Laur., très répandu, à corps moins élancé (ventrales 144-180), 19 rangées d'écailles (rarement 17), l'anale simple, et la frénale séparée de l'œil par la préoculaire, et *L. Werneri*, Blgr. (Ann. & Mag. N. H. [6] XIX, 1897, p. 281), d'Usambara, Afrique orientale, à 19 rangées d'écailles, l'anale simple, et la frénale séparée de l'œil par la préoculaire.

APARALLACTUS, A. Smith.

APARALLACTUS UBANGENSIS

Bouleng. Ann. & Mag. N. H. (6) XIX, 1897, p. 279.

Pl. IV, fig. 2.

Le diamètre de l'œil excède un peu la distance qui le sépare de la bouche et égale la moitié de la longueur du museau. La plaque rostrale est plus large que haute et bien visible en dessus; les internasales sont plus courtes que les préfrontales; la frontale est hexagonale, un peu plus longue que large, plus longue que sa distance du bout du museau, plus courte que les pariétales; la nasale est divisée et forme une suture avec la préoculaire; il y a deux postoculaires, l'inférieure très petite; pas de temporale antérieure; les labiales supérieures sont au nombre de sept, les troisième et quatrième bordant l'œil, les cinquième et sixième les plus grandes et en contact avec la pariétale; la première labiale inférieure forme une suture avec sa semblable derrière la symphysiale; mentales antérieures plus longues que les postérieures et en contact avec quatre labiales inférieures. Les écailles sont en 15 rangées longitudinales. 163 plaques ventrales; anale simple; 38 sous-caudales.

Brun foncé en dessus, les écailles plus foncées au bord; lèvre supérieure et une barre en travers de la nuque jaunes; face ventrale orangée; quelques petits points bruns sur la partie postérieure du ventre; sous-caudales brun foncé, à bord postérieur orange.

Longueur totale : 390 millimètres; queue : 55.

Le spécimen unique, une femelle, provient de Zongo, sur l'Ubangi.

APARALLACTUS FLAVITORQUES

Pl. IV, fig. 3.

Le diamètre de l'œil excède beaucoup la distance qui le sépare de la bouche et égale les deux tiers de la longueur du museau. La plaque rostrale est plus large que longue; les internasales sont plus courtes que les préfrontales; la frontale est hexagonale, un peu plus longue que large, plus longue que sa distance du bout du museau, aussi longue que la suture entre les pariétales; la nasale est divisée et forme une suture avec la préoculaire; il y a deux postoculaires, l'inférieure très petite; pas de temporale antérieure; sept labiales supérieures, les troisième et quatrième bordant l'œil, les cinquième et sixième les plus grandes et en contact avec la pariétale; la première labiale inférieure forme une suture avec sa semblable derrière la symphysiale; mentales antérieures plus longues que les postérieures et en contact avec trois ou quatre labiales inférieures. Les écailles sont en 15 rangées longitudinales. 152 plaques ventrales; anale simple; 40 sous-caudales.

Brun foncé en dessus, jaunâtre en dessous; lèvre supérieure et une barre en travers de la nuque, jaunes.

Longueur totale : 245 millimètres; queue : 37.

Le spécimen unique, femelle, provient de Lubué, Kassai, par M. Liya.

Cette espèce est si voisine de la précédente, que j'ai hésité avant de l'en séparer. Le caractère principal qui me décide à en proposer l'établissement réside dans la grandeur beaucoup plus considérable de l'œil ; en outre, la plaque frontale est plus courte relativement aux pariétales et les proportions des plaques labiales supérieures sont assez différentes, comme on peut le voir sur les figures de la planche IV.

VIPERIDÆ

ATRACTASPIS, A. Smith.

Ce genre de serpents très venimeux renfermait 14 espèces, après exclusion de *A. Hildebrandti*, Peters, lequel, comme l'a découvert M. Tornier (1), est identique au *Calamelaps unicolor* de Reinhardt. Je puis ajouter trois espèces nouvelles, qui viennent s'intercaler comme suit dans la série des formes déjà décrites.

SYNOPSIS DES ESPÈCES.

I. Anale divisée; sous-caudales toutes ou la plupart en paires; museau arrondi.
A Deuxième paire de labiales inférieures séparée par les plaques mentales.
Sq. 19-21; V. 200-230; C. 19-23 . . . . . *A. congica*, Ptrs.
Sq. 25-27; V. 220-257; C. 22-28 . . . . . *A. irregularis*, Reinh.
B. Deuxième paire de labiales inférieures formant une suture médiane.
Sq. 19-21; V. 308-328; C. 19 . . . . . *A. reticulata*, Sjöst. (2).
Sq. 23; V. 341; C. 22. . . . . *A. heterochilus*, sp. n.
II. Anale entière; sous-caudales toutes divisées
Sq. 21; V. 198 202; C. 25-26 . . . . . *A. Matschiensis*, Werner. (3)
III Anale entière; sous-caudales toutes ou la plupart simples.
A. Postoculaire en contact avec une grande temporale.
1. Deuxième paire de labiales inférieures très grande, formant une suture médiane.
Sq. 23-27; V. 178-193; C. 23-27 . . . . . *A. corpulenta*, Hallow.
2. Troisième labiale inférieure très allongée.
a. Première paire de labiales inférieures formant une suture médiane derrière la symphysiale.
Museau cunéiforme; Sq. 23; V. 227-248; C. 19-24 . . . . . *A. rostrata*, Gthr.
Museau subcunéiforme; Sq. 21-23; V. 221-260; C 20-23 . . . . . *A. Bibronii*, A. Smith.
Museau arrondi; Sq. 19-21; V. 251-300; C. 18-24 . . . . . *A. aterrima*, Gthr.
b. Symphysiale touchant aux mentales.
Museau arrondi; une préoculaire; Sq. 21; V. 195; C. 24 . . . . . *A. Boulengeri*, Mocq. (4).
Museau arrondi; une préoculaire; Sq. 25; V. 242; C. 23. . . . . *A. Katangæ*, sp. n.
Museau arrondi; pas de préoculaire; Sq. 23; V. 240; C. 18 . . . . . *A. Coarti*, sp. n.
Museau cunéiforme; Sq. 31; V. 240; C. 24. . . . . *A. dahomensis*, Bocage.
B. Temporales petites, 2 ou 3 superposées en avant; quatrième ou cinquième labiale inférieure la plus grande.
Frontale beaucoup plus longue que les pariétales: Sq. 25; V. 210-215; C, 29-30. *A. micropholis*, Gthr.
Frontale pas plus longue que les pariétales; Sq. 23; V. 243; C. 27 . . . . . *A. leucomelas*, Blgr.
Frontale plus longue que les pariétales; Sq. 29-37; V. 212-245; C. 26-37 . . . *A. microlepidota*, Gthr.

(1) Zool. Jahrb., Syst. XIV, 1900, p. 85.

(2) Zool. Anz 1896, p. 516, et Bih. Vet. Akad. Handl. XXIII, IV, nº 2, 1897, p. 28, pl. I, fig. 1, et pl. III; Werner, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, XLIX, 1899, p. 143.

(3) Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, XLVII, 1897, p. 404, pl. II, fig. 1.

(4) Bull. Soc. Philom. Paris (8) IX, 1897, p. 16.

ATRACTASPIS HETEROCHILUS

Pl. V, fig. 1.

La tête est fortement déprimée, le museau court, large et arrondi. La plaque rostrale est grande, un peu plus large que haute, la partie triangulaire qui se rabat sur la face supérieure du museau mesure à peu près la moitié de la distance qui la sépare de la frontale; les plaques internasales et préfrontales sont égales en longueur, mais la suture entre les premières est un peu plus courte; la frontale, grande et hexagonale, est légèrement plus large que longue et sa longueur égale celle des pariétales; la sus-oculaire est petite, à peu près deux fois la grandeur de la postoculaire, qui, comme la préoculaire, est unique; l'œil est extrêmement petit; la narine est percée entre deux plaques nasales, dont la seconde est la plus grande, et tout près de l'internasale; les plaques labiales supérieures sont au nombre de cinq, la première très petite, la quatrième la plus grande; une très grande temporale, formant une longue suture avec la pariétale, descend en coin entre les quatrième et cinquième labiales. La première labiale inférieure est la plus petite et, comme la seconde, s'unit à celle du côté opposé par une suture médiane, tandis que la troisième, très longue, s'étend le long de la lèvre contre les troisième, quatrième et cinquième labiales supérieures; il n'y a pas de plaques mentales bien distinctes des écaillés de la région gulaire. 23 écailles autour du milieu du corps, 19 autour de la partie antérieure. 341 plaques ventrales; anale divisée; 22 paires de sous-caudales.

La coloration est d'un noir violacé, relevé par le liseré blanc que porte chaque écaille.

Longueur totale : 520 milimètres; queue : 23.

Le spécimen unique, une femelle pleine, provient des environs d'Albertville, sur le Tanganika. C'est encore à M. le capitaine Hecq que le musée du Congo en est redevable.

Par ses plaques anales et sous-caudales divisées, cette espèce se rapproche des *A. congica* et *irregularis*, auxquelles elle est intermédiaire par le nombre d'écailles autour du corps; mais elle est nettement caractérisée par le développement exceptionnel de la seconde paire de plaques labiales inférieures qui remplacent ainsi les mentales antérieures, ainsi que par le nombre beaucoup plus élevé des plaques ventrales; enfin l'œil est plus petit encore. Elle est surtout voisine de *A. reticulata*, Sjöstedt, de Cameroun, dont les écailles sont également bordées de blanc, dont les labiales inférieures sont tout à fait semblables, et dont le nombre des plaques ventrales atteint 328; mais cette espèce n'a que 19 ou 21 écailles autour du milieu du corps et la plaque frontale est plus courte que les pariétales.

ATRACTASPIS KATANGÆ

Pl. V, fig. 2.

Le museau est large et arrondi. La plaque rostrale est beaucoup plus large que haute et sa partie supérieure mesure la moitié de la distance qui la sépare de la frontale; la suture entre les internasales est aussi longue que celle entre les préfrontales; la frontale, en forme d'écusson, est aussi longue que large et à peine plus courte que les pariétales;

la sus-oculaire est moins de deux fois la grandeur de la postoculaire, qui est beaucoup plus grande que la préoculaire; l'œil est très petit; la narine est percée entre deux plaques nasales, dont la seconde est la plus grande, et tout près de l'internasale; les plaques labiales supérieures sont au nombre de cinq, la première très petite, la quatrième la plus grande, la troisième et la quatrième bordant l'œil; deux grandes temporales, en contact avec la pariétale, l'angle inférieur de la première logé entre les quatrième et cinquième labiales. La plaque symphysiale est triangulaire et touche par sa pointe à la paire de plaques mentales bien développées; la seconde labiale inférieure est la plus petite, la troisième est très allongée. 25 écailles autour du milieu du corps, 23 ou 24 autour de la partie antérieure. 242 plaques ventrales; anale entière; 23 sous-caudales simples.

Brun violacé très foncé en dessus, plus clair en dessous.

Longueur totale : 220 millimètres; queue : 14

Le spécimen unique, encore jeune, provient de Lofoï, Katanga, par l'expédition Lemaire.

Cette espèce nouvelle est très voisine de *A. aterrima*, Gthr., également du Congo, mais elle en diffère par la plaque symphysiale en contact avec les mentales et par le nombre plus élevé d'écailles autour du milieu du corps.

ATRACTASPIS COARTI

Pl. V, fig. 3.

Le museau est large et arrondi. La plaque rostrale est près de deux fois plus large que haute et sa partie supérieure mesure la moitié de la distance qui la sépare de la frontale; la suture entre les internasales est aussi longue que celle entre les préfrontales; la frontale, hexagonale, est aussi longue que large et aussi longue que les pariétales; la sus-oculaire n'est guère plus grande que la postoculaire; la préoculaire manque; l'œil est très petit; la narine est percée entre deux plaques nasales, dont la seconde est la plus grande et est prolongée en arrière pour border l'œil; les plaques labiales supérieures sont au nombre de cinq, la première très petite, la quatrième la plus grande, la troisième et la quatrième bordant l'œil; deux grandes temporales, en contact avec la pariétale, l'angle inférieur de la première logé entre les quatrième et cinquième labiales. Il y a deux paires de plaques mentales : la première en contact avec l'angle postérieur de la symphysiale et formant une assez longue suture médiane, la seconde plus petite et séparée par une écaille impaire; la seconde labiale inférieure est très grande et correspond aux deuxième, troisième et quatrième labiales supérieures; il y a donc une labiale inférieure de moins que chez les espèces précédentes. 23 écailles autour du milieu du corps, 21 autour de la partie antérieure. 240 plaques ventrales; anale entière; 18 sous-caudales simples.

Gris olivâtre très foncé.

Longueur totale : 335 millimètres; queue : 18

Un seul exemplaire d'Albertville, lac Tanganika, par M. le capitaine Hecq.

Cette espèce, que j'ai le plaisir de dédier à M. E. Coart, conservateur du musée du Congo, se différencie nettement de ses congénères par l'absence de la plaque préoculaire.

1.

1a.

2b.

2c.

1b.

2.

2a.

P.J. Smit del. et lith.

Mintern Bros. imp.

1. BUFO LEMAIRII. 2. RANA MOERUENSIS.

1.

1a.

2.

3.

5a.

4.

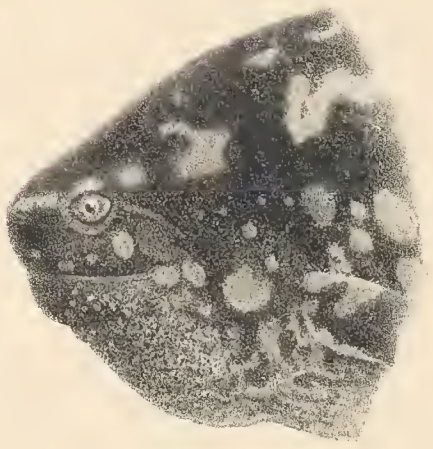
5c.

5d.

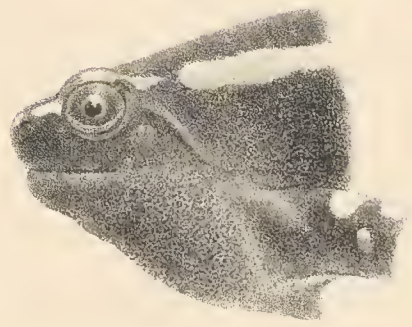
5.

6a.

5b.



5b.

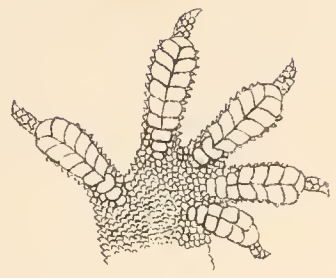


6.

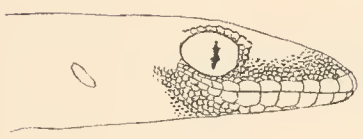
P. J. Smit del. et lith.

Mintern Bros. imp.

1. RAPPIA RHODOSCELIS. 2. R. UNDULATA. 3. R. GRANULATA.
4. R. OXYRHYNCHUS. 5. PHRYNOMANTIS AFFINIS. 6. P. BIFASCIATUS.

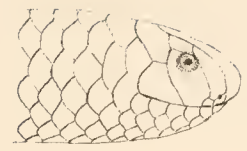


1b.



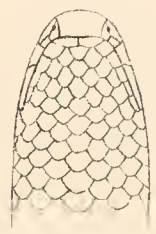
1a.

1.



2b.

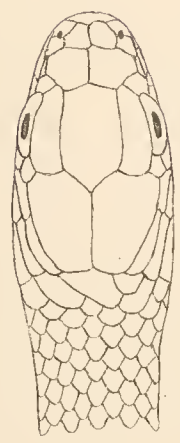
2a.



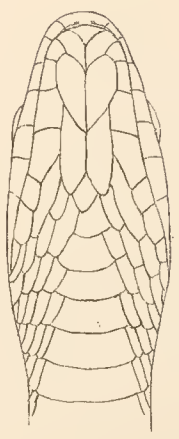
2c.

2.

3.

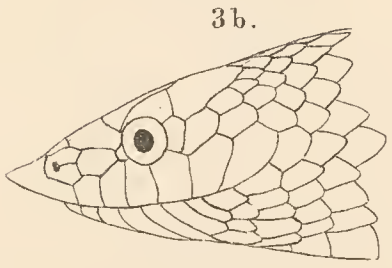


3a.

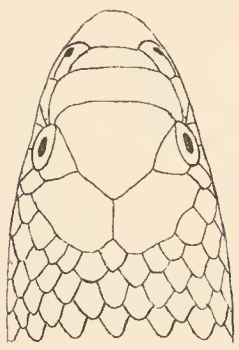


3c.

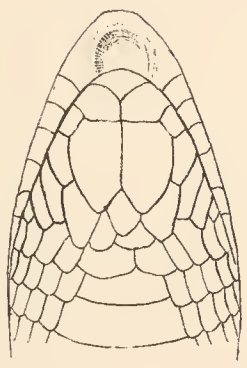
3b.



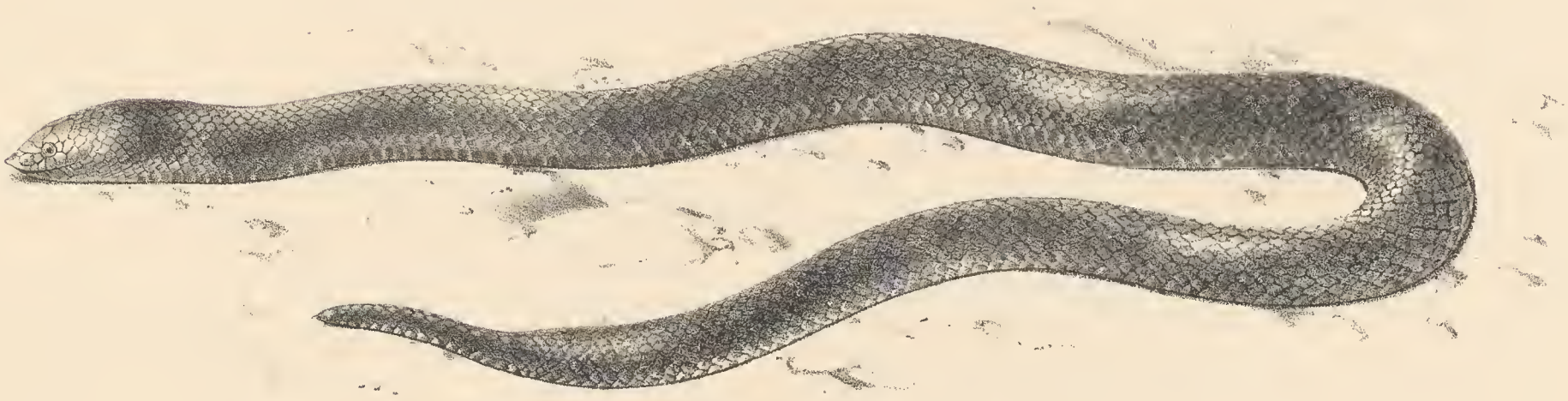
4b.



4a.



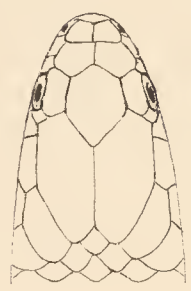
4c.



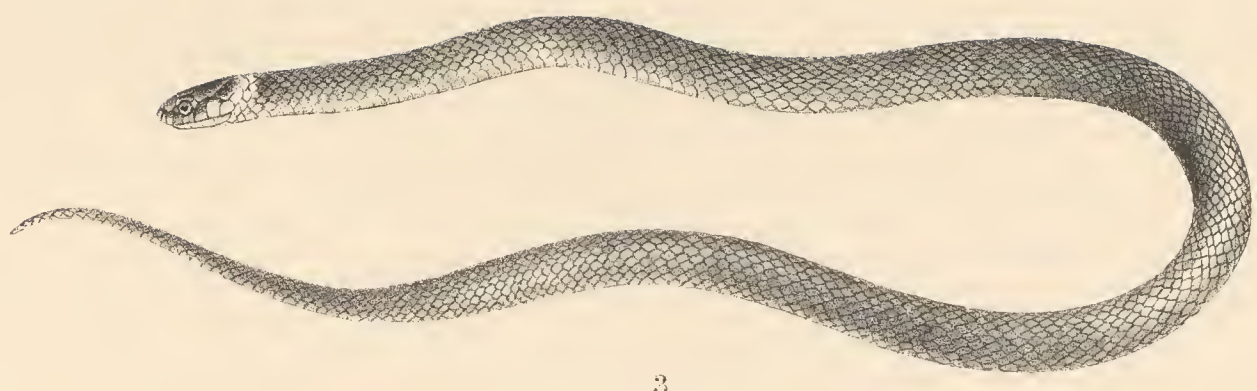
4.

P.J. Smit del. et lith. Mintern Bros. imp.

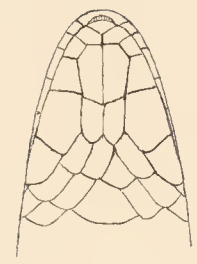
1. HEMIDACTYLUS HECQUI. 2. GLAUCONIA LEPEZI. 3. GRAYIA FASCIATA.
4. PROSYMNA BOCAGII.



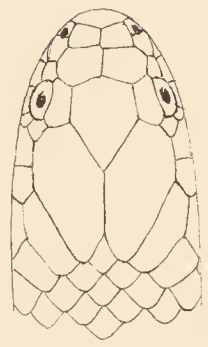
3a.



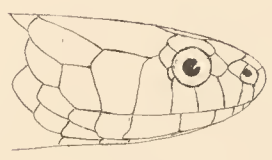
3.



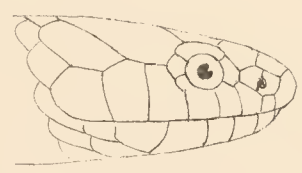
3c.



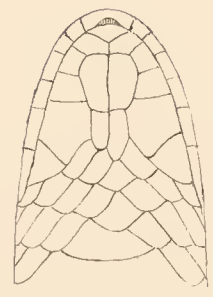
2a.



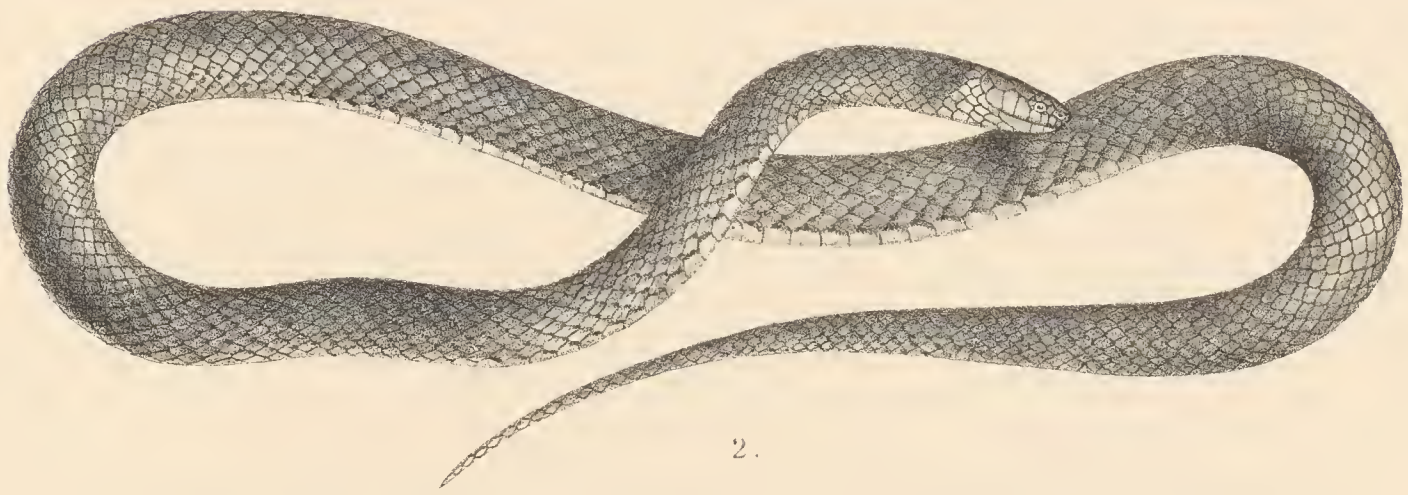
3b.



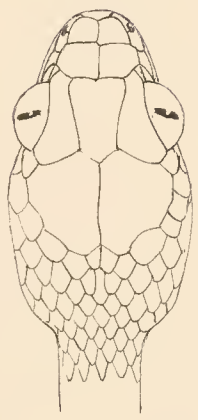
2b.



2c.

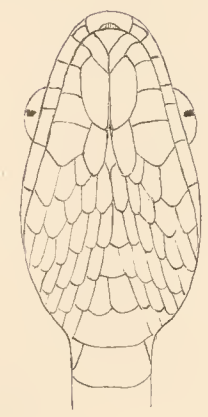


2.

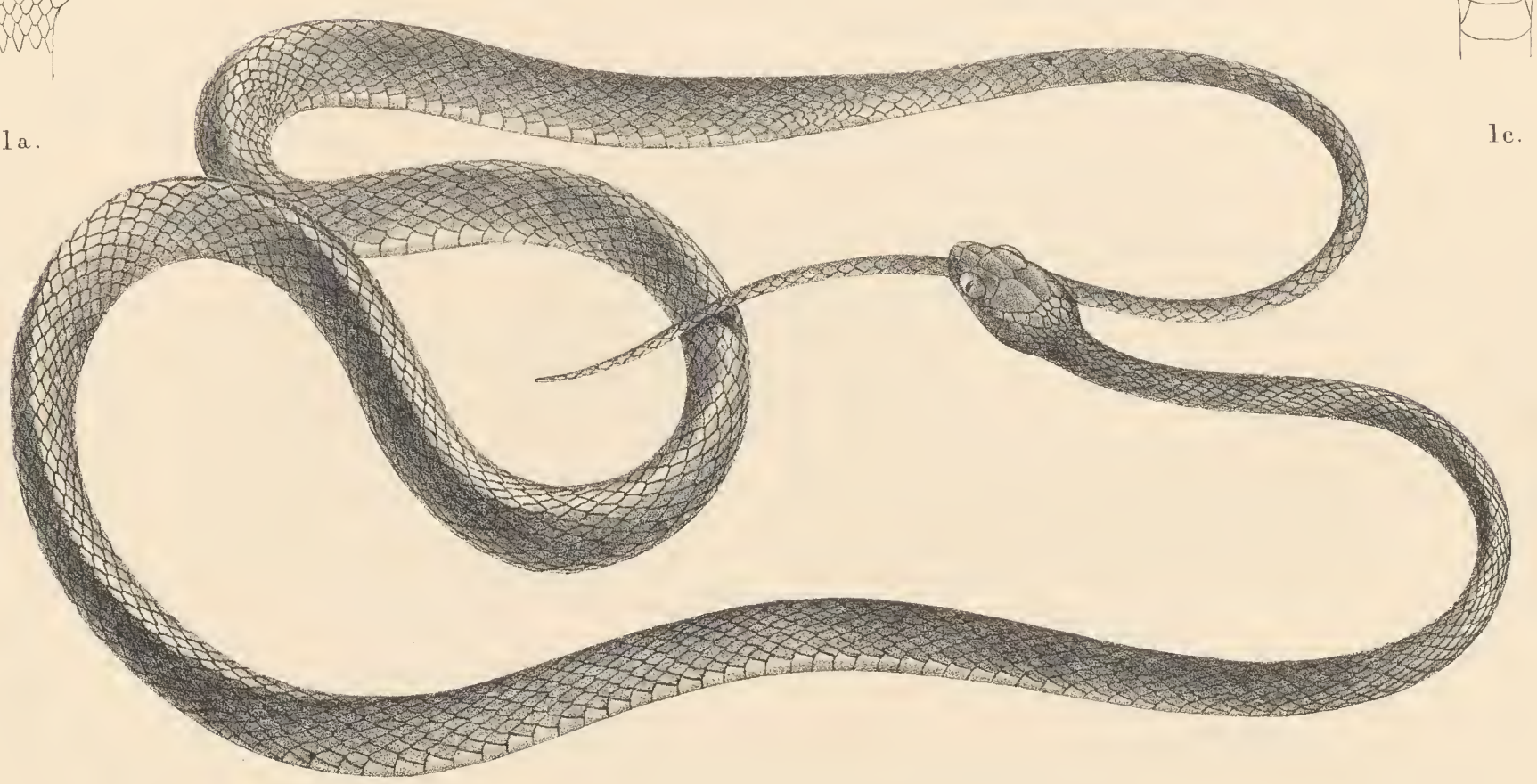


1a.

1b.



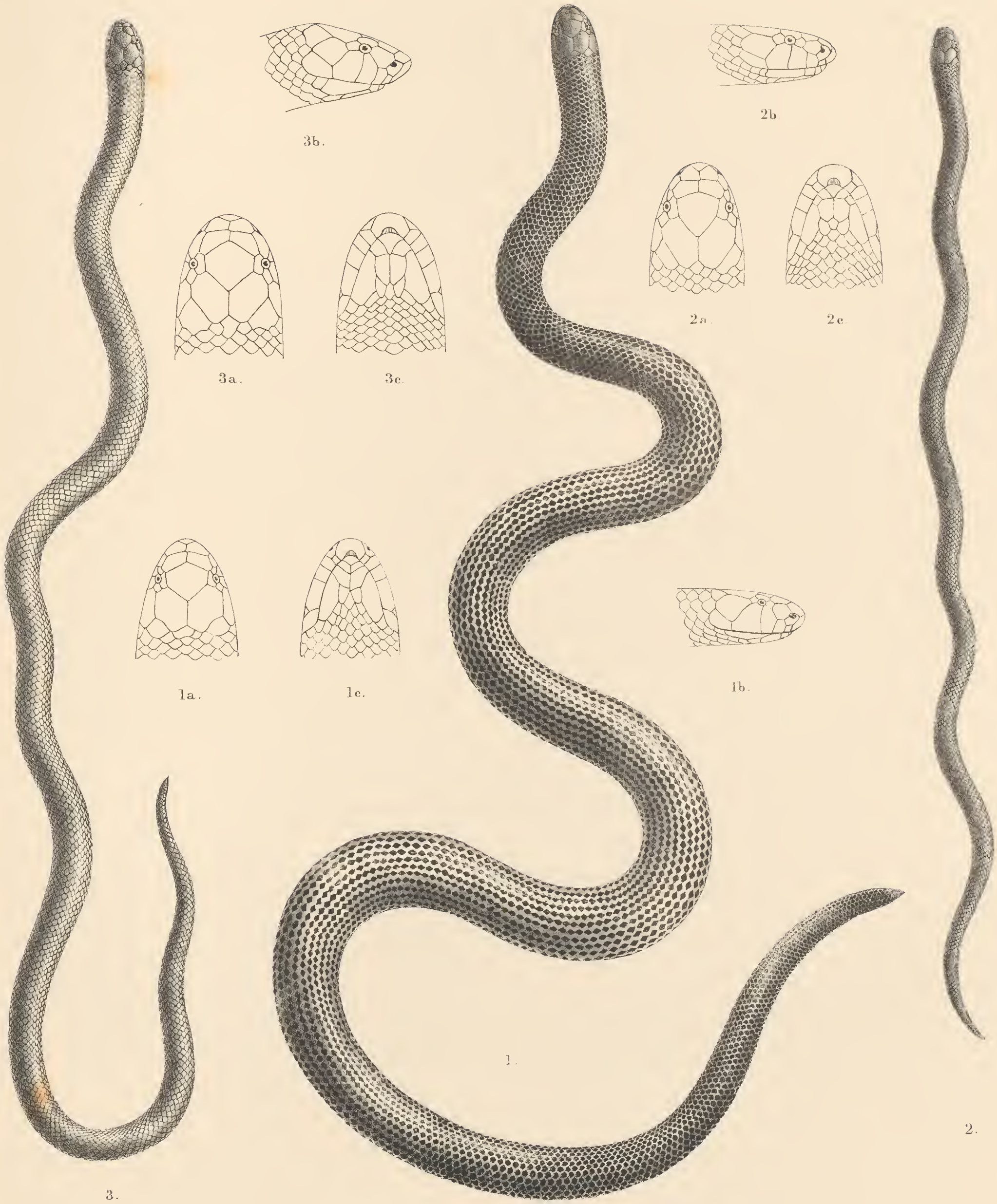
1c.



1.

J. Green del. et lith. Mintern Bros. imp.

1. LEPTODIRA DUCHESNII. 2. APARALLACTUS UBANGENSIS.
3. APARALLACTUS FLAVITORQUES.



J. Green del. et lith.

Mintern Bros. imp.

1. ATRACTASPIS HETEROCHILUS. 2. A. KATANGÆ. 3. A. COARTI.

CEPHALOPHUS WEYNSI

ANTILOPE NOUVELLE

PAR

OLDFIELD THOMAS

CEPHALOPHUS WEYNSI

Pl. VI.

Par la taille et les caractères généraux, cette antilope se rapproche de *C. nigrifrons*, Gray, dont elle est probablement plus voisine que de toute autre espèce.

Il n'y a pas de raie dorsale foncée. La coloration générale du corps est brun en avant, roux vif en arrière, la teinte de la croupe répondant à celle de *C. nigrifrons*; le dessus du museau est d'un brun-chocolat, passant graduellement à un mélange de roux et de noir sur le vertex, puis à un riche roux-marron à l'endroit où sont implantés les poils plus longs qui forment la crète céphalique ; les joues sont d'un brun pâle passant au blanchâtre en dessous. Les oreilles sont courtes et arrondies, à face postérieure et à bord postérieur bruns, à bord antérieur blanc. Contrairement à ce qui se voit chez la plupart des autres espèces, non seulement les poils de l'occiput, mais tous ceux de ligne la médiane de la nuque jusqu'au garrot, sur une largeur de 13 millimètres, sont antrorses. Le cou, comme la partie antérieure du dos, est uniformément d'un brun terne, à peine plus clair en dessous. De même, le ventre est brunâtre, très peu plus clair que les flancs. Les membres sont entièrement d'un brun foncé, ne s'obscurcissant pas jusqu'au noir à l'extrémité. Les sabots sont courts, de proportions normales, ni particulièrement étroits ni allongés comme chez *C. nigrifrons*. La queue est roussâtre à la base, sa touffe terminale noire en dessus et blanche en dessous, mais sans démarcation bien nette.

Le crâne diffère peu dans son ensemble de celui de *C. nigrifrons*. Les échancrures palatales, médiane et latérales à peu près au même niveau. Chez le mâle, à prémolaires de lait en place, sa longueur basilaire est de 175 milimètres, sa plus grande largeur de 82 ; du museau à l'orbite : 101 ; du museau à la seconde prémolaire : 67 ; longueur de l'ensemble des trois prémolaires de lait (usées) : 25. Chez la femelle, dont les dents ne sont pas usées, cette dernière longueur est de 30.5.

Le pelage mi-parti roux et noir du front, la crète rousse, la direction des poils de la nuque, et le contraste du cou et de l'avant du corps brun avec l'arrière du corps roux, distinguent facilement cette espèce de toutes celles du genre *Cephalophus* précédemment décrites.

Deux individus, un mâle jeune et une femelle plus jeune encore, provenant du

district des Stanley-Falls, ont été envoyés par M. le major Weyns, auquel l'espèce est dédiée.

D'autres antilopes intéressantes faisaient partie du même envoi de M. Weyns. En voici l'énumération :

Cephalophus nigrifrons, Gray. Deux mâles. Varient par la nuance du cou et de la partie antérieure du dos et la façon dont les deux teintes de poils y sont mélangées. Un troisième individu, sans localité, rappelle le type de *C. aureus*, Gray. Mais il n'y a pas le moindre doute que tous trois appartiennent à la même espèce.

Cephalophus leucogaster, Gray. Deux mâles, une femelle. Ces individus, les premiers adultes qu'il m'ait été permis d'examiner, sont un peu plus bruns sur la région antérieure du corps que le type encore jeune, et démontrent que cette espèce n'est pas aussi voisine du *C. dorsalis* que je me l'étais figuré.

Le plus grand crâne mesure 161 millimètres de longueur basilaire, 83 de plus grande largeur.

Cephalophus castaneus, Thomas (*C. dorsalis castaneus*, Thomas, Proc. Zool. Soc. 1892, p. 421). Un mâle et deux femelles.

Les peaux de ces individus sont extrêmement semblables quoi qu'il y ait quelques variations parmi les crânes. Le plus beau crâne, d'une femelle parfaitement adulte, offre cette anomalie, sans doute individuelle, de manquer absolument de cornes. En voici les mensurations : Longueur basilaire : 179 millimètres; largeur maxima : 90 ; du museau à l'orbite : 103; longueur du museau : 60; longueur de l'ensemble des prémolaires supérieures : 27 ; de l'ensemble des prémolaires et des molaires : 59.

Je suis tout disposé à me ranger à l'avis de M. Sjöstedt (Bih. Vet. Ak. Handl. XXIII, IV, n° 1, 1897, p. 36) que cette forme est suffisamment distincte de *C. dorsalis* pour mériter d'en être séparée spécifiquement

Cephalophus æquatorialis, Matsch. Un mâle. M. Weyns a noté que « la femelle de cette espèce n'a pas de cornes » ; c'est ce qui me décide à rapporter le spécimen unique à *C. æquatorialis* plutôt qu'à *C. melanorheus*, qui sous tous les autres rapports lui est si semblable.

Ajoutons en terminant que la collection Weyns contient aussi des exemplaires de deux espèces d'écureuils : *Funisciurus congicus*, Kuhl, et *F. anerythrus* (*Sciurus pyrrhopus anerythrus*, Thomas, Proc. Zool. Soc. 1890, p. 447). Cette dernière espèce, découverte par Emin Pacha à Buguera, à l'ouest du lac Albert, n'a pas, que je sache, été retrouvée depuis. L'exemplaire unique reçu de M. Weyns provient de l'Ulindi. Il présente une certaine tendance vers l'écureuil nommé par M. de Winton *Sciurus Emini* en 1895, nom qui, étant préoccupé, a été changé en ceux de *S. akka* de Winton. (Ann. & Mag. N. H. [7] IV, 1899, p. 357), et *S. Wintoni*, O. Neumann (Zool. Jahrb., Syst. XIII, 1900, p. 547).

EXPLICATION DES PLANCHES

Pl. I

Fig. 1. Bufo Lemairii, p. 1.
» 1a. » » vu en dessous.
» 1b. » » tête vue de profil.
» 2. Rana moeruensis, p. 2.
» 2a. » » vu en dessous.
» 2b. » » tête vue de profil.
» 2c. » » bouche ouverte.

Pl. II

Fig. 1. Rappia rhodoscelis, p. 3.
» 1a. » » tête d'un mâle, vue en dessous.
» 2. » undulata, p. 4.
» 3. » granulata, p. 4.
» 4. » oxyrhynchus, p. 5.
» 5. Phrynomantis affinis, p. 6.
» 5a. » » vu en dessous.
» 5b. » » tête et partie extérieure du corps, de profil, × 2.
» 5c. » » main, en dessous, × 2.
» 5d. » » pied, en dessous, × 2.
» 6. » bifasciatus, p. 6 (mâle, type), tête et partie antérieure du corps, de profil, × 2
» 6a. » » main, en dessous, × 2.
» 6b. » » pied, en dessous. × 2.

Pl. III

Fig. 1. Hemidactylus Hecqui, p. 7, en dessus et en dessous.
» 1a. » » tête, de profil, × 2.
» 1b. » » pied, en dessous, × 2.
» 2. Glauconia Lepezi, p. 8.
» 2a. » » tête en dessus, × 4.
» 2b. » » » de profil, × 4.
» 2c. » » » en dessous, × 4.
» 3. Grayia fasciata, p. 9 (1).
» 3a. » » tête, en dessus, × 2 1/2.
» 3b. » » » de profil, × 2 1/2.
» 3c. » » » en dessous, × 2 1/2.
» 4. Prosymna Bocagii, p. 9.
» 4a. » » tete, en dessus, × 2 1/2.
» 4b. » » » de profil, × 2 1/2.
» 4c. » » » en dessous, × 2 1/2.

(1) Au moment de passer au tirage de cette feuille, je m'aperçois que cet Ophidien a déjà été décrit, de Brazzaville, sous le nom de *Grayia Tholloni*, Mocquard, Bull. Soc. Philom. Paris, (8) IX, 1897, p. 11.

Pl. IV

Fig. 1. Leptodira Duchesnii, p. 10.
" 1a. " " tête, en dessus, × 2.
" 1b. " " " de profil, × 2.
" 1c. " " " en dessous, × 2.
" 2. Aparallactus ubangensis, p. 11.
" 2a. " " tête, en dessus, × 2 1/2.
" 2b. " " " de profil, × 2 1/2.
" 2c. " " " en dessous, × 2 1/2.
" 3. " flavitorques, p. 11.
" 3a. " " tête, en dessus, × 3.
" 3b. " " " de profil, × 3.
" 3c. " " " en dessous, × 3.

Pl. V

Fig. 1. Atractaspis heterochilus, p. 13.
" 1a. " " tête, en dessus, × 1 3/4.
" 1b. " " " de profil, "
" 1c. " " " en dessous, "
" 2. " Katangæ, p. 13.
" 2a. " " tête, en dessus, × 2 1/2
" 2b. " " " de profil, "
" 2c. " " " en dessous, "
" 3. " Coarti, p. 14.
" 3a. " " tête, en dessus, × 2.
" 3b. " " " de profil, "
" 3c. " " " en dessous, "

Pl. VI

Cephalophus Weynsi, p 15.

32
Ser. I
fasc 2

Fasc 27

ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

ANNALES DU MUSÉE DU CONGO

PUBLIÉES PAR ORDRE DU SECRÉTAIRE D'ÉTAT

ZOOLOGIE — SÉRIE I

MATÉRIAUX POUR LA FAUNE DU CONGO

Tome II. — Fascicule 2.

ADDITIONS A LA FAUNE ICHTHYOLOGIQUE DU BASSIN DU CONGO

PAR

G. A. BOULENGER

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES

Planches dessinées, sous la direction de l'auteur, par P. J. Smit et J. Green.

BRUXELLES

EN VENTE CHEZ SPINEUX & Cie
62, Montagne de la Cour
BRUXELLES

Mars 1902.

N° 161

ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

MUSÉE

Transmis à Monsieur Fraipont, Professeur à l'Université, à Liége

le fascicule II du tome II de la série I, Zoologie des Annales du Musée du Congo. — *Additions à la Faune Ichthyologique du Bassin du Congo*, par G.-A. Boulenger.

Bruxelles, le 5 mars 1902.

Le Secrétaire général du Département de l'Intérieur,

N° 161

Reçu de l'État Indépendant du Congo le fascicule II du tome II de la série I. Zoologie des Annales du Musée du Congo, Additions à la Faune Ichthyologique du Bassin du Congo, *par G.-A. Boulenger*.

....., *le* ..... 19 .

Prière de renvoyer ce coupon détaché et dûment rempli au Service des Annales du Musée de l'État Indépendant du Congo, *10, rue de Namur*, à Bruxelles, Belgique.

N. B. — **En cas d'adresse erronée ou fautive prière d'aviser sans retard le service du Musée.**

ADDITIONS

A LA

FAUNE ICHTHYOLOGIQUE

DU

BASSIN DU CONGO

PAR

G. A. BOULENGER

Depuis la publication des *Poissons du bassin du Congo*, qui renferme les descriptions de 320 espèces, deux importantes collections sont venues enrichir nos connaissances de la faune ichthyologique du Congo.

La première, formée par M. le capitaine Royaux à Banzyville, sur l'Ubangi, et envoyée par lui au Musée du Congo en mars 1901, est d'un intérêt très grand par suite du nombre fort considérable des échantillons, représentant 104 espèces, dont 30 nouvelles. Les poissons de l'Ubangi étant encore presque inconnus, je crois utile de donner la liste de toutes les espèces représentées dans cette collection, avec l'indication des noms indigènes fournis par M. Royaux. Un astérisque indique chaque addition à la faune du bassin du Congo.

POLYPTERIDÆ

Polypterus congicus, Blgr. — *Mokukuta.*
— *Palmas*, Ayres (1). — *Monga.*

LEPIDOSIRENIDÆ

Protopterus Dolloi, Blgr. — *Zombo.*

MORMYRIDÆ

Mormyrops deliciosus, Leach. — *Bwongo.*
Petrocephalus simus, Sauv. — *Kpwete.*
* *Marcusenius tumifrons*. sp. n. — *Kpwete.*
Stomatorhinus humilior, Blgr. — *Lôlô.*

(1) Deux individus. L'un a 8 épines à la dorsale, l'autre en a 9.

Myomyrus macrodon, Blgr. — *Ton.*
Gnathonemus Stanleyanus. Blgr. — *Onheni.*
— *Petersii*, Gthr — *Sese.*
— *rhynchophorus*, Blgr. — *Tomvukoa.*
* — *ibis*, sp. n. — *Mozoni.*
Mormyrus ovis, Blgr. — *Gudo.*

NOTOPTERIDÆ

Notopterus afer, Gthr. — *Yembe.*
Xenomystus Nigri, Gthr. — *Yembe.*

PANTODONTIDÆ

Pantodon Buchholzi, Ptrs. — *Sukru, Bubu.*

CLUPEIDÆ

Pellonula vorax, Gthr. — *Songu.*
— *acutirostris*, Blgr. — *Bwasiri.*
Odaxothrissa losera, Blgr. — *Bwasiri.*
* *Microthrissa Royauxi*, g n., sp. n. — *Gusu, Mokatabamba.*

CHARACINIDÆ

Sarcodaces odoë, Bl. — *Vene.*
Hydrocyon lineatus, Blkr. — *Meia.*
Bryconæthiops microstoma, Gthr. — *Buta.*
Alestes macrophthalmus, Gthr. — *Pemba.*
— *grandisquamis*, Blgr. — *Mouzangi, Gugu.*
* *Micralestes acutidens*, Ptrs. — *Lemange.*
— *altus*, Blgr. — *Ba.*
Eugnathichthys Eetveldii, Blgr. — *Mokwakwa.*
— *macroterolepis*, Blgr. — *Mokwakwa.*
Neoborus crocodilus, Pellegr. — *Mokwakwa.*
* *Nannocharax brevis*, sp. n. — *Gombe.*
— *elongatus*, Blgr. — *Gombe.*
* — *tænia*, sp. n. — *Gombe.*
Distichodus maculatus. Blgr. — *Bamba.*
— *Antonii*, Schilth. — *Kimbutu.*
— *atroventralis*, Blgr. — *Kimbutu.*
— *fasciolatus*, Blgr. — *Kese.*
— *sexfasciatus*, Blgr. — *Mokira.*
— *lusosso*, Schilth. — *Shoke.*

CYPRINIDÆ

Labeo lineatus, Blgr. — *Sira.*
* — *Greenii*, sp n. — *Molinga.*
— *nasus*, Blgr. — *Dadalikondo.*
* — *parvus*, sp. n. — *Duru.*
— *barbatus*, Blgr. — *Gundakondo.*

* *Barbus miolepis*, sp. n. — *Ganzi.*
* — *caudovittatus*, sp. n. — *Tindi.*
* — *humeralis*, sp. n. — *Ganzi.*
— *pleuropholis*, Blgr. — *Sonsese.*
Leptocypris modestus, Blgr. (1) — *Lutu.*
Barilius Weynsii, Blgr. — *Mombwi.*
* — *longirostris*, sp. n.
* — *fasciolatus*, sp. n. *Binda.*
Chelæthiops elongatus, Blgr.

SILURIDÆ

Clarias lazera, C. et V. — *Gudimba.*
— *liocephalus*, Blgr. — *Goro.*
— *angolensis*, Stdr. — *Gudimba.*
— *bythipogon*, Sauv. — *Goro.*
* — *amplexicauda*, sp. n. — *Goro.*
Channallabes apus, Gthr. — *Bwangi.*
Heterobranchus laticeps, Ptrs. — *Goro.*
* *Eutropius altipinnis*, Blgr. — *Mokerere.*
— *laticeps*, Blgr. — *Zenzere.*
Schilbe mystus, L. — *Zanzara.*
* *Parailia longifilis*, sp. n. — *Mowowo.*
* *Bagrus ubangensis*, sp. n. — *Lupu.*
* *Chrysichthys Cranchii*, Leach. — *Boto.*
* — *ornatus*, sp. n. — *Boto.*
— *longibarbis*, Blgr. — *Busi.*
Auchenoglanis biscutatus, Geoffr. — *Bwa.*
* — *ubangensis*, sp. n. — *Dombwo.*
* *Anoplopterus angustifrons*, sp. n. — *Monga.*
* *Leptoglanis xenognathus*, g. n., sp. n.
* *Synodontis multimaculatus*, sp. n. *Bwanga.*
— *angelicus*, Schilth. — *Mozeke.*
— *Greshoffi*, Schilth. — *Bukuma, Gruke.*
— *Alberti*, Schilth. — *Mozaora.*
* — *longirostris*, sp. n. — *Kuku.*
* — *Smiti*, sp. n. — *Gugu.*
— *nummifer*, Blgr. — *Gotongo.*
— *decorus*, Blgr. — *Onheni.*
* *Euchilichthys Royauxi*, sp. n. — *Yumbe.*
— *Dybowskii*, Vaill. — *Yumbe.*
* *Paraphractura tenuicauda*, g. n., sp. n. — *Kengu.*
* *Trachyglanis minutus*, g. n., sp. n. — *Kengu.*
* *Belonoglanis tenuis*, g. n., sp. n. — *Kengu.*
Malopterurus electricus, Gm. — *Nine.*

CYPRINODONTIDÆ

* *Haplochilus infrafasciatus*, Gthr. — *Kongi.*

OPHIOCEPHALIDÆ

Ophiocephalus insignis, Sauv. — *Mokuta.*

(1) C'est par erreur que j'ai indiqué 8 rayons à l'anale; cette nageoire en a 10 ou 11 (8 ou 9 branchus).

ANABANTIDÆ

* *Anabas Pellegrinii*, sp. n. — *Mokingi.*
* — *maculatus*, Thomin. — *Pere.*
— *congicus*, Blgr. — *Pere.*
* — *oxyrhynchus*, sp. n. — *Pere.*

SERRANIDÆ

Lates niloticus, Hasselq. — *Zaie.*

CICHLIDÆ

Lamprologus congolensis, Schilth. — *Mobongu.*
Hemichromis fasciatus, Ptrs. — *Moleke.*
— *bimaculatus*, Gill.
Pelmatochromis lateralis, Blgr. — *Zira.*
* *Tilapia galilæa*, Hasselq. — *Bolôlô.*
— *lata*, Gthr. - *Kah.*

MASTACEMBELIDÆ

Mastacembelus congicus, Blgr. — *Goro.*
* — *goro*, sp. n. — *Goro.*
— *marmoratus*, Perugia. — *Goro.*

TETRODONTIDÆ

Tetrodon mbu, Blgr. — *Bu.*
* — *miurus*, sp. n. — *Butro.*

La seconde collection dont j'ai à parler ici provient de Monsembé, Haut-Congo, et a été offerte au British Museum par le Rév. J.-H. Weeks, dont les envois précédents sont mentionnés dans les *Poissons du Bassin du Congo*. Outre 5 espèces nouvelles, décrites ici sous les noms de *Polypterus ornatipinnis*, *Marcusenius Weeksii*, *Clarias platycephalus*, *Chrysichthys ornatus* et *Pelmatochromis tæniatus*, la collection Weeks ajoute deux poissons à la faune du Congo : *Phractolæmus Ansorgii*, type de la famille des Phractolæmidæ, découvert il y a peu de temps dans le delta du Niger, et *Pelmatochromis Buettikoferi*, Stdr., qui n'était encore connu que de Liberia.

POLYPTERIDÆ

POLYPTERUS, Geoffroy.

POLYPTERUS ORNATIPINNIS

Pl. VII, fig. 1.

La tête, dont la longueur est comprise 6 fois dans la longueur totale, est médiocrement déprimée, une demi-fois plus longue que large ; la mâchoire supérieure dépasse très légèrement l'inférieure ; l'œil est franchement latéral, son diamètre est compris 8 1/2 fois dans la longueur de la tête, 2 fois dans la longueur du museau, 3 fois dans la largeur de la région interorbitaire, qui est presque plate; pas d'écusson impair entre les nasaux; le sous-operculaire est aussi grand que l'œil; une chaîne de 4 écussons entre les postorbitaires et les évents ; les plaques gulaires sont 2 fois aussi longues que larges. 11 épines à la nageoire dorsale, les antérieures 4 à 5 fois aussi longues que larges et ne chevauchant pas quand la nageoire est repliée, la dernière mesurant près du tiers de la longueur de la tête. 15 rayons à l'anale. La nageoire pectorale ne mesure que la moitié de la longueur de l'espace qui sépare sa base de la première épine de la dorsale. Les écailles, qui sont presque lisses, sont au nombre de 62 le long du corps, de 42 autour du milieu du corps, de 25 entre l'occiput et la nageoire dorsale.

Coloration olivâtre en dessus, à taches plus claires mal définies, blanchâtre en dessous ; lèvres marbrées de noir et de blanc ; tempes et membrane des ouïes tachetées de noir; épines de la nageoire dorsale barrées de noirâtre, la membrane noirâtre variée de blanc; nageoires pectorales, ventrales, anale et caudale blanchâtres, barrées de noir.

Longueur totale : 37 centimètres.

La place de cette espèce, si remarquable par le dessin des nageoires, est entre *P. Delhezi*, Blgr., et *P. Weeksii*, Blgr. Un individu unique a été recueilli à Monsembé (Haut-Congo) et offert au British Museum par le Rév. J.-H. Weeks, auquel la science était déjà redevable de la découverte d'une espèce de Polyptère qui porte son nom.

Non indigène : *Nkunga ya moja batu.*

MORMYRIDÆ

MARCUSENIUS, Gill.

MARCUSENIUS WEEKSII

Pl. VII, fig. 2.

Le corps est fortement comprimé, le dos arrondi. La hauteur du corps est comprise 3 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 2/3 fois. La tête est aussi haute que longue, à profil fortement courbé; le museau est arrondi, aussi long que l'œil, dépassant la bouche; celle-ci est petite, sa largeur 1/5 de la longueur de la tête; les dents sont petites et tronquées, au nombre de 5 à la mâchoire supérieure, de 6 à l'inférieure; l'espace entre les narines est un peu plus rapproché de l'œil que du bout du museau; la narine inférieure est au niveau du bord inférieur de l'œil; le diamètre de l'œil est compris 4 1/2 fois dans la longueur de la tête, près de 2 fois dans la largeur de la région interoculaire, qui est très bombée. La nageoire dorsale, à 28 rayons, près de 3 fois aussi élevée en avant qu'en arrière, commence au-dessus du cinquième rayon de l'anale, et sa base mesure les 2/3 de la distance qui la sépare de la tête. L'anale, de même forme que la dorsale, a 31 rayons; elle est plus rapprochée de la base de la ventrale que de la racine de la caudale. La pectorale est pointue et presque aussi longue que la tête; elle dépasse beaucoup la base de la ventrale, dont la longueur égale la moitié de celle de la tête. La caudale, en partie couverte d'écailles, a les lobes longs et pointus. Le pédicule caudal est près de 3 fois aussi long que haut et un peu plus court que la tête. 45 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{14}{17}$ en série transversale sur le corps, $\frac{10}{10}$ entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal.

Brunâtre; une bande verticale plus foncée, assez mal définie, entre l'origine de la dorsale et celle de l'anale; la moitié antérieure du pédicule caudal brun foncé.

Longueur totale : 14 centimètres.

Cette espèce, qui doit être placée entre *M. pulverulentus*, Blgr., et *M. plagiostoma*, Blgr., est représentée par un spécimen unique, recueilli à Monsembé pour le British Museum par le Rév. J.-H. Weeks.

MARCUSENIUS TUMIFRONS

Pl. VII, fig. 3.

Le corps est fortement comprimé, le dos caréné. La hauteur du corps est comprise 3 1/4 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 1/4 fois. La tête est aussi haute que longue, à profil fortement courbé, renflée au-dessus et en avant des yeux; le museau est arrondi, mesure les 2/7 de la longueur de la tête, et dépasse très

fortement la bouche; celle-ci est située sous les yeux et sa largeur égale le quart de la longueur de la tête; les dents sont échancrées, bicuspides, au nombre de 9 à la mâchoire supérieure, de 10 à l'inférieure; les narines sont toutes deux au niveau du bord inférieur de l'œil, la postérieure très rapprochée de celui-ci, dont le diamètre est compris 6 1/2 fois dans la longueur de la tête et 3 fois dans la largeur de la région interorbitaire. La nageoire dorsale, à 29 rayons, est près de 3 fois aussi élevée en avant qu'en arrière et sa base mesure les 3/4 de la distance qui la sépare de la tête. L'anale, à 28 rayons, est semblable à la dorsale et commence très légèrement en arrière de l'origine de celle-ci. La pectorale est pointue et aussi longue que la tête, elle dépasse beaucoup la base de la ventrale, dont la longueur égale la moitié de celle de la tête. La caudale a les lobes longs et pointus. Le pédicule caudal est 3 1/2 fois aussi long que haut et un peu plus court que la tête. 60 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{15}{19}$ en série transversale sur le corps, $\frac{14}{12}$ entre la dorsale et l'anale, 16 autour du pédicule caudal.

L'individu unique, de l'Ubangi à Banzyville, par M. le cap. Royaux, est uniformément brunâtre et mesure 10 centimètres.

Nom indigène : *Kpwèté*.

M. tumifrons se rapproche surtout de *M. plagiostoma*, dont il se distingue facilement par l'œil plus petit et l'anale commençant presque sous l'origine de la dorsale.

GNATHONEMUS, Gill.

GNATHONEMUS IBIS

Pl. VII, fig. 4.

La hauteur du corps est comprise 4 1/2 à 4 3/4 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 1/5 à 3 1/3 fois. Le museau est prolongé en tube fortement comprimé et courbé; sa longueur égale 2 1/2 à 3 fois celle de la région postoculaire de la tête, 8 à 10 fois son moindre diamètre perpendiculaire à l'axe et 4 1/2 à 6 fois le diamètre de l'œil ; l'appendice charnu du menton est comprimé et mesure la moitié du diamètre de l'œil; les dents, petites et coniques, sont au nombre de 6 ou 8 à la mâchoire supérieure, de 4 à l'inférieure. La nageoire dorsale, à 32 ou 33 rayons, est élevée et pointue en avant, commence au-dessus du 6me ou 7me rayon de l'anale, et sa longueur est comprise 1 2/3 fois dans la distance qui la sépare de la tête. L'anale, à 36 ou 37 rayons, de même forme que la dorsale, est un peu plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale. La pectorale est pointue, aussi longue que la tête sans le rostre, et atteint presque l'extrémité de la ventrale. La caudale est en partie couverte d'écailles et les lobes en sont pointus. Le pédicule caudal est 3 fois aussi long que haut et plus court que la nageoire pectorale. 77 à 82 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{18}{25\text{-}27}$ en série transversale sur le corps, $\frac{20}{16\text{-}17}$ entre la nageoire dorsale et l'anale, 16 autour du pédicule caudal.

Brun foncé; deux bandes verticales noirâtres, séparées par un espace plus clair, entre les nageoires dorsale et anale; nageoires noirâtres.

Longueur totale : 15 centimètres.

Cette espèce, fondée sur deux exemplaires recueillis dans l'Ubangi à Banzyville par M. le cap. Royaux, est très voisine de *G. curvirostris*, Blgr., dont elle diffère par l'œil beaucoup plus grand, la pectorale plus allongée et le pédicule caudal plus court. L'œil étant plus grand que chez *G. rhynchophorus* de même taille, la différence que je constate vis-à-vis de *G. curvirostris* ne peut être attribuée entièrement à l'état de développement des types des deux espèces.

Nom indigène : *Mozoni*.

CLUPEIDÆ

MICROTHRISSA, g. n.

Corps fortement comprimé, caréné en scie depuis la gorge jusqu'à la nageoire anale. Écailles de moyenne grandeur; pas de ligne latérale. Bouche médiocrement grande; une série de dents coniques aux prémaxillaires et à la mandibule; pas de canines; maxillaire plus grand que le prémaxillaire, sans dents; un petit groupe de dents de chaque côté du palais; pas de dents sur la langue. Nageoire dorsale courte, située au-dessus de l'espace entre les ventrales et l'anale; celle-ci allongée (23 à 25 rayons). Membranes des ouïes séparées; six rayons branchiostèges. Pseudobranchies bien développées.

Ce genre se distingue de *Odaxothrissa*, Blgr,, par l'absence de canines et de dents sur le maxillaire et sur la langue.

MICROTHRISSA ROYAUXI

Pl. VIII, fig. I.

La hauteur du corps est comprise 3 à 3 1/3 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 1/2 à 4 fois. Le museau, arrondi, est plus court que le diamètre de l'œil, qui est compris 3 à 3 1/3 fois dans la longueur de la tête et excède un peu la largeur interoculaire; le maxillaire est assez étroit et dépasse à peine l'aplomb du bord antérieur de l'œil; les branchiospines sont minces et allongées et au nombre d'une vingtaine à la branche inférieure du premier arceau. La nageoire dorsale a 13 rayons, dont 2 rudimentaires; son dernier rayon est au-dessus du premier de l'anale; elle est 3 fois plus élevée en avant qu'en arrière, son plus long rayon mesurant les 4/5 de la longueur de la tête. L'anale a 23 à 25 rayons, dont 2 rudimentaires; elle est au moins deux fois plus haute en avant qu'en arrière. La pectorale mesure un peu plus des 2/3 de la longueur de la tête et atteint presque la ventrale, qui mesure la moitié de la longueur

de la tête ; la base de la ventrale est à égale distance de celle de la pectorale et de l'origine de l'anale. La nageoire caudale est profondément fourchue, à lobes pointus. Le pédicule caudal est un peu plus haut que long. 38 écailles en série longitudinale, 12 en série transversale ; la grande écaille à la base de la nageoire ventrale mesure à peine le tiers de la longueur de celle-ci. Le dos est caréné ; la serrature ventrale comprend 13 écailles en avant des ventrales, 6 ou 7 entre celles-ci et l'anale.

Brunâtre pâle (en alcool), avec une bande latérale argentée ; nageoires blanches.

Longueur totale : 65 millimètres.

Quatre individus de Banzyville. — Noms indigènes : *Mokatambamba* et *Gusu*.

CHARACINIDÆ

NANNOCHARAX, Günther.

Deux poissons nouveaux de ce genre font partie de la collection du capitaine Royaux et portent à cinq le nombre des espèces connues, qui, bien que fort voisines les unes des autres, peuvent être distinguées par les caractères suivants.

I. Pectorale aussi longue que la tête, dépassant la racine de la ventrale ; dorsale à 12 ou 13 rayons, dont 9 ou 10 branchus ; longueur de la tête 3 2/3 à 4 fois dans la longueur totale.
Tête plus haute que large ; hauteur du corps 4 1/2 à 5 fois dans la longueur totale ; Sq. 37-38 $\frac{4\ 1/2}{6\ 1/2}$. . . . . *N. brevis*, Blgr.
Tête pas plus haute que large ; hauteur du corps 5 1/3 à 5 1/2 fois dans la longueur totale ; Sq. 42-46 $\frac{4\ 1/2}{7\ 1/2}$ . . . . . *N. fasciatus*, Gthr.
II. Pectorale plus courte que la tête, ne dépassant pas, ou dépassant à peine, la racine de la ventrale ; longueur de la tête 4 à 5 fois dans la longueur totale.
A. Dorsale commençant au-dessus de la base de la ventrale, à 12 ou 13 rayons.
Hauteur du corps 5 à 6 fois dans la longueur totale ; Sq. 50-55 $\frac{5\ 1/2}{7\ 1/2}$. *N. niloticus*, Joannis.
Hauteur du corps 6 1/2 à 7 1/2 fois dans la longueur totale ; Sq. 52-57 $\frac{5\ 1/2}{7\ 1/2}$ . . . . . *N. elongatus*, Blgr.
B. Dorsale commençant bien en avant de la base de la ventrale, à 14 ou 15 rayons.
Hauteur du corps 4 2/3 à 5 fois dans la longueur totale ; Sq. 48-49 $\frac{5\ 1/2\text{-}6}{7\ 1/2}$. *N. tænia*, Blgr.

NANNOCHARAX BREVIS

Pl. VIII, fig. 2.

La hauteur du corps, qui est faiblement comprimé, est comprise 4 1/2 à 5 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 fois. La tête est plus haute que large, 1 3/4 fois aussi longue que large ; le museau est courbé, aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris un peu plus de 3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interorbitaire ; la bouche, infère, est munie de 8 dents à chaque mâchoire ; les sous-orbitaires et l'opercule sont faiblement striés. La nageoire dorsale, à 13 rayons, dont 10 branchus, commence au-dessus de la base de la ventrale ; elle est un peu plus rapprochée du bout du museau

que de la racine de la caudale; sa plus grande hauteur, en avant, égale ou excède un peu la longueur de la tête. La nageoire anale, à 9 rayons, dont 6 branchus, est plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale. La nageoire pectorale, pointue, est aussi longue que la tête et dépasse la base de la ventrale; celle-ci est aussi longue, ou un peu plus longue, et dépasse l'anus. La nageoire caudale est fourchue, à lobes pointus. Le pédicule caudal est 2 fois aussi long que haut. Les écailles sont au nombre de 37 ou 38 en série longitudinale, de $\frac{4\ 1/2}{6\ 1/2}$ en série transversale, de 4 entre la ligne latérale et la base de la ventrale.

Olivâtre en dessus, jaunâtre en dessous; cinq grandes taches brunes en travers du dos et deux barres de la même teinte sur le pédicule caudal; des barres verticales foncées sous la ligne latérale; une tache noire à la base de la caudale et une tache ou barre noirâtre en travers de chaque lobe de cette nageoire.

Longueur totale : 45 millimètres.

Trois individus de l'Ubangi à Banzyville, où cette espèce est confondue avec *N. elongatus* et *N. tænia* sous le nom indigène de *Gombé*.

NANNOCHARAX TÆNIA

Pl. VIII, fig. 3.

La hauteur du corps, qui est près du double de sa largeur, est comprise 4 2/3 à 5 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 fois. La tête est plus haute que large, un peu plus de 2 fois aussi longue que large; le museau est faiblement courbé, aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris 3 1/3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interorbitaire; la bouche, presque terminale, est munie de 10 dents à chaque mâchoire; les sous-orbitaires et l'opercule sont faiblement striés. La nageoire dorsale, à 14 ou 15 rayons, dont 11 ou 12 branchus, commence bien en avant de la base de la ventrale et est située à égale distance du bout du museau et de racine de la caudale; sa plus grande hauteur, en avant, égale les 4/5 de la longueur de la tête. La dorsale adipeuse, très petite, correspond aux derniers rayons de l'anale. La nageoire anale, à 11 rayons, dont 8 branchus, est plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale. La nageoire pectorale, pointue, est un peu plus courte que la tête et n'atteint pas la base de la ventrale; celle-ci est aussi longue et dépasse l'anus. La nageoire caudale est fourchue, à lobes pointus. Le pédicule caudal est presque 2 fois aussi long que haut. 48 ou 49 écailles en série longitudinale, $\frac{5\ 1/2\text{-}6}{7\ 1/2}$ en série transversale, 5 entre la ligne latérale et la base de la ventrale.

Jaunâtre, avec une dizaine de barres brunes en travers du dos et sur les côtés; une bande grisâtre de chaque côté, depuis le bout du museau jusqu'à la caudale, traversant l'œil; une tache noirâtre à la base de la caudale, une autre plus petite sur chaque lobe de cette nageoire et une ligne noirâtre le long de la ventrale.

Longueur totale : 6 centimètres.

Deux individus de Banzyville.

CYPRINIDÆ

LABEO, Cuvier.

LABEO GREENII

PL. VIII, fig. 4.

La hauteur du corps est comprise 5 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 1/3 fois. La largeur de la tête égale les 2/3 ou les 3/4 de sa longueur ; le museau est obtusément pointu, très proéminent et presque entièrement couvert de pustules épineuses chez l'adulte ; l'œil, supéro-latéral, non visible d'en bas, est compris 4 (jeune) à 5 1/2 fois dans la longueur de la tête, 2 à 3 fois dans la largeur de la région interoculaire, qui est presque plane ; la bouche, avec les lèvres, est très large, sa largeur est un peu plus de la moitié de la longueur de la tête ; une forte entaille de chaque côté du museau, dont le repli labial est très faiblement denticulé et recouvre presque entièrement la lèvre supérieure ; celle-ci a le bord entier, sans dentelure ni papilles ; le bord de la lèvre inférieure est très faiblement frangé ; la face interne des deux lèvres porte plusieurs lamelles transversales et le bord de la bouche proprement dite un bourrelet tranchant recouvert d'un étui corné ; un petit barbillon, mesurant le tiers du diamètre de l'œil, est caché sous les lèvres. La nageoire dorsale, à 3 rayons simples et 10 branchus, est falciforme, à bord profondément échancré ; le premier rayon branchu mesure 1 1/2 à 1 2/3 fois la longueur de la tête et plus de 3 fois la longueur dernier ; le 8me ou le 9me rayon tombe au-dessus du premier rayon de la ventrale. L'anale a 7 rayons, dont 5 branchus ; le plus long est un peu plus court que la tête et atteint la racine de la caudale. La pectorale, très large, est presque aussi longue que la tête et un peu plus longue que la ventrale, dont elle n'atteint pas la base ; la ventrale dépasse un peu l'orifice anal. La nageoire caudale est grande, à échancrure angulaire et profonde. Le pédicule caudal est aussi long que haut. 37 ou 38 écailles à la ligne latérale, $\frac{6}{7}$ en série transversale, 4 entre la ligne et la nageoire ventrale, 16 autour du pédicule caudal.

Olive plus ou moins foncé en dessus et sur les nageoires, blanc en dessous ; une grande tache noire sur le pédicule caudal ; nageoire caudale noirâtre, à bord inférieur blanchâtre.

Longueur totale : 27 centimètres.

Cette espèce, très voisine de *L. macrostoma*, Blgr., est établie sur un spécimen de l'Ubangi à Banzyville, reçu du capitaine Royaux sous le nom indigène de *molinga*.

Le British Museum en possédait déjà un jeune individu provenant de Bolobo, (don du Révérend George Grenfell), que j'avais rapporté provisoirement à *L. macros-*

toma (*Poissons du Bassin du Congo*, p. 217), espèce qui diffère par le corps moins allongé et la nageoire dorsale moins élevée, ainsi que par la coloration.

En décrivant ce poisson nouveau, j'ai beaucoup de plaisir à lui associer le nom de M. J. Green, l'excellent artiste dont le concours m'est si utile en faisant connaître la faune ichthyologique du Congo.

LABEO PARVUS

Pl. VIII, fig. 5

La hauteur du corps égale ou excède un peu la longueur de la tête et est comprise 4 à 5 fois dans la longueur totale. La tête est 1 1/4 à 1 1/3 fois aussi longue que large, le museau arrondi ou obtusément pointu, dépassant fortement la bouche, semé de grands tubercules épineux chez le mâle, avec un sillon transversal à sa face supérieure; l'œil, presque parfaitement latéral, à peine visible d'en bas, est compris 4 fois dans la longueur de la tête et 1 2/3 à 2 fois dans la largeur interoculaire; la largeur de la bouche, avec les lèvres, est comprise 2 1/3 à 2 1/2 fois dans la longueur de la tête; lobe sus-labial à bord entier; lèvre inférieure à bord très faiblement denticulé, à face interne très faiblement laminée; un bourrelet recouvert d'un étui corné au bord de la bouche; un barbillon, mesurant les 2/3 du diamètre de l'œil, est caché sous les lèvres. La nageoire dorsale, à 3 rayons simples et 10 branchus, est peu élevée et à bord échancré; le premier rayon mou est aussi long ou un peu plus court que la tête; le 7me ou 8me rayon tombe au-dessus du premier rayon de la ventrale. L'anale a 8 rayons, dont 5 branchus; le plus long mesure les 2/3 ou les 3/4 de la longueur de la tête et n'atteint pas la racine de la caudale. La pectorale, très large, est un peu plus courte que la tête et un peu plus longue que la ventrale, dont elle est loin d'atteindre la base; la ventrale atteint ou dépasse un peu l'orifice anal. La nageoire caudale est grande, profondément échancrée. Le pédicule caudal est aussi long que haut, ou un peu plus long. 33 à 35 écailles à la ligne latérale, $\frac{4}{5}$ en série transversale, 3 entre la ligne latérale et la nageoire ventrale, 12 autour du pédicule caudal.

Olivâtre en dessus, jaunâtre en dessous; parfois une petite tache noirâtre sur chacune des écailles des parties supérieures; lèvres et nageoires paires noirâtres chez les mâles.

Longueur totale : 13 centimètres.

Selon les notes de M. Royaux, l'espèce ne deviendrait pas plus grande.

Cinq individus de l'Ubangi à Banzyville.

Nom indigène : *Duru*.

L. parvus se rapproche d'une assez grande espèce de Lagos, *L. brachypoma*, Gthr., qui diffère surtout par le corps plus élevé et la nageoire dorsale beaucoup plus élevée et à bord convexe.

BARBUS, Cuvier.

La collection Royaux renferme des exemplaires de trois espèces nouvelles de ce genre. Une quatrième espèce nouvelle vient d'être décrite par M. Pellegrin dans le *Bulletin du Muséum* de Paris. Le nombre des espèces du bassin du Congo est donc porté à 12, dont les caractères distinctifs sont résumés dans le tableau suivant :

I. Deux paires de barbillons.

A. 35 à 40 écailles le long de la ligne latérale, 3 ou 4 entre la ligne latérale et la nageoire ventrale; barbillon postérieur au moins aussi long que l'œil; pas de dentelure au dernier rayon simple de la dorsale.

Sq. 40 $\frac{5\ 1/2\text{-}6\ 1/2}{5\ 1/2}$; 8 rayons branchus à la dorsale, qui commence en avant du premier rayon de la ventrale . . . . . *B. platyrhinus*, Blgr.

Sq. 35 $\frac{6\ 1/2}{5\ 1/2}$; 9 rayons branchus à la dorsale, qui commence au-dessus du premier rayon de la ventrale. . . . . *B. altianalis*, Blgr.

Sq. 35 $\frac{6\ 1/2}{5\ 1/2}$; 7 rayons branchus à la dorsale, qui commence au-dessus du dernier rayon de la ventrale. . . . . *B. Katangœ*, Blgr.

B. 22 à 30 écailles le long de la ligne latérale.

1. Une épine, le plus souvent dentelée, à la dorsale; 2 ou 3 séries d'écailles entre la ligne latérale et la nageoire ventrale; barbillon postérieur plus long que l'œil.

Sq. 28-30 $\frac{4\ 1/2\text{-}5\ 1/2}{5\ 1/2}$; barbillon postérieur 2 fois aussi long que l'œil; 7 rayons branchus à la dorsale . . . . . *B. serrifer*, Blgr.

Sq. 23-26 $\frac{4\ 1/2}{4\ 1/2}$; barbillon postérieur 1 1/3 à 1 2/3 fois aussi long que l'œil; 8 rayons branchus à la dorsale . . . . . *B. Kessleri*, Stdr.

Sq, 23 $\frac{4\ 1/2}{3\ 1/2}$; barbillon postérieur un peu plus long que l'œil; 8 rayons branchus à la dorsale . . . . . *B. miolepis*, Blgr.

2. Pas d'épine à la dorsale; 2 séries d'écailles entre la ligne latérale et la nageoire ventrale.

Sq. 26-28 $\frac{4\ 1/2}{4\ 1/2}$; 9 rayons branchus à la dorsale; barbillon postérieur un peu plus court que l'œil . . . . . *B. caudovittatus*, Blgr.

Sq. 25-26 $\frac{3\ 1/2}{3\ 1/2}$; 8 rayons branchus à la dorsale; barbillon postérieur aussi long que l'œil. . . . . *B. humeralis*, Blgr.

Sq. 23-25 $\frac{3\ 1/2}{3\ 1/2}$; 8 rayons branchus à la dorsale; barbillon postérieur beaucoup plus court que l'œil . . . . . *B. congicus*, Blgr.

Sq. 22-23 $\frac{2\ 1/2}{3}$; 8 rayons branchus à la dorsale; barbillon postérieur beaucoup plus court que l'œil . . . . . *B. pleuropholis*, Blgr.

II. Une seule paire de barbillons, très petits; une épine osseuse, très développée mais non dentelée, à la dorsale, suivie de 9 rayons branchus; Sq. 44-46 $\frac{8\ 1/2}{8\ 1/2}$. . . . *B. tropidolepis*, Blgr.

III. Pas de barbillons; dorsale sans épine, à 8 rayons branchus; Sq. 28 $\frac{3\ 1/2}{3\ 1/2}$ . . . . . *B. Brazzœ*, Pellegr.

BARBUS MIOLEPIS

Pl. IX, fig 1.

La hauteur du corps est comprise 3 1/3 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 fois. Le museau, arrondi, est un peu plus court que le diamètre de l'œil, qui est compris 3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; la bouche est

petite, pourvue de deux paires de barbillons; le barbillon antérieur égale le diamètre de l'œil, le postérieur est un peu plus long. La nageoire dorsale est formée de 11 rayons, dont 8 branchus; le 3e rayon simple est fort, ossifié et dentelé en arrière; le premier rayon branchu est aussi long que la tête et 1 1/2 fois aussi long que la base de la nageoire; le bord de la nageoire est un peu concave et sa base est à égale distance du centre de l'œil et de la racine de la caudale. L'anale a 8 rayons, dont 5 branchus, le plus long mesurant les 2/3 de la longueur de la tête. La pectorale est presque aussi longue que la tête et atteint la base de la ventrale, qui correspond aux premiers rayons de la dorsale. La nageoire caudale est fourchue. Le pédicule caudal est 1 1/2 fois aussi long que haut. 23 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{4\,1/2}{3\,1/2}$ en série transversale, 2 entre la ligne latérale et la base de la ventrale.

Olivâtre en dessus, argenté en dessous; une bande latérale noirâtre de l'opercule à la racine de la caudale.

Longueur totale : 7 centimètres.

Un spécimen de la rivière Yembe à Banzyville, où l'espèce est confondue avec *B. humeralis* par les indigènes sous le nom de *Ganzi*.

Espèce très voisine de *B. Kessleri*, Stdr. En diffère par une série d'écailles de moins entre la ligne latérale et la nageoire ventrale.

BARBUS CAUDOVITTATUS

Pl. IX, fig. 2.

La hauteur du corps égale la longueur de la tête et est comprise 3 1/2 fois dans la longueur totale. Le museau, arrondi, égale le diamètre de l'œil, qui est compris 3 1/2 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; la bouche est petite, pourvue de deux paires de barbillons; le second barbillon, deux fois plus long que le premier, est un peu plus court que l'œil. La nageoire dorsale est formée de 12 rayons, dont 9 branchus; le 3e rayon simple n'est pas plus fort que le premier rayon branchu et ne porte aucune dentelure, sa longueur égale les 3/4 de celle de la tête et 1 1/2 fois la longueur de la base de la nageoire; le bord de la nageoire est concave et sa base est à égale distance de l'œil et de la racine de la caudale. L'anale a 8 rayons, dont 5 branchus, le plus long mesurant les 3/5 de la longueur de la tête. La pectorale mesure les 3/4 de la tête et n'atteint pas la base de la ventrale, qui correspond au milieu de la dorsale. La nageoire caudale est fourchue. Le pédicule caudal est un peu plus long que haut. 26 à 28 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{4\,1/2}{4\,1/2}$ en série transversale, 2 entre la ligne latérale et la base de la ventrale.

Olive en dessus, doré sur les côtés et en dessous, les écailles des parties supérieures plus foncées à la base; nageoire dorsale noirâtre en avant; une bande noire le long de chaque lobe de la caudale.

Longueur totale : 9 centimètres.

Deux individus de l'Ubangi à Banzyville. Nom indigène : *Tindi*.

BARBUS HUMERALIS

Pl. IX, fig. 3.

La hauteur du corps égale la longueur de la tête et est comprise 4 fois dans la longueur totale. Le museau, arrondi, est presque aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris 3 fois dans la longueur de la tête et excède un peu la largeur interoculaire; la bouche est petite, pourvue de deux paires de barbillons; ces barbillons, presque d'égale longueur, mesurent le diamètre de l'œil. La nageoire dorsale est formée de 11 rayons, dont 8 branchus; le 3me rayon simple n'est pas plus fort que le premier rayon branchu et ne porte aucune dentelure, sa longueur est un peu inférieure à celle de la tête et égale 1 1/3 fois la longueur de la base de la nageoire; le bord de la nageoire est droit, et sa base est à égale distance du centre de l'œil et de la racine de la caudale. L'anale a 8 rayons, dont 5 branchus, le plus long mesurant les 2/3 ou les 3/4 de la longueur de la tête. La pectorale est un peu plus courte que la tête et n'atteint pas la base de la ventrale, qui correspond au milieu de la dorsale. La nageoire caudale est fourchue. Le pédicule caudal est 1 2/3 fois aussi long que haut. 25 ou 26 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{3\ 1/2}{3\ 1/2}$ en série transversale, 2 entre la ligne latérale et la base de la ventrale.

Jaunâtre, chaque écaille des parties supérieures noirâtre à la base; une barre verticale noire derrière l'opercule; nageoires blanches (en alcool).

Longueur totale : 65 millimètres.

Deux individus de la rivière Yembe à Banzyville.

Nom indigène : *Ganzi*.

Par le nombre de ses rayons et de ses écailles, cette espèce se rapproche surtout de *B. radiatus*, Peters, de Mozambique, qui en diffère par le corps moins allongé et la nageoire dorsale plus élevée.

BARILIUS, Hamilton Buchanan.

BARILIUS LONGIROSTRIS

Pl. IX, fig. 4.

La hauteur du corps est comprise 6 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 1/2 fois. La tête, à profil supérieur droit, est 3 1/4 fois aussi longue que large, 2 fois aussi longue que haute; le museau, très pointu, dépasse légèrement l'extrémité de la mâchoire inférieure et mesure plus du tiers de la longueur de la tête; le diamètre de l'œil est compris 5 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; la bouche s'étend jusqu'au-dessous du tiers postérieur de l'œil; pas de barbillons; l'espace nu entre le second sous-orbitaire et le préopercule mesure près des 2/3 de la largeur de celui-là. Branchiospines rudimentaires. La nageoire

dorsale, à 12 rayons, dont 9 branchus, est entièrement en avant de l'anale et commence à égale distance du centre de l'œil et de la caudale. L'anale, à 15 rayons, dont 12 branchus, est falciforme, les rayons antérieurs étant beaucoup plus longs que les postérieurs. La pectorale, très pointue, mesure la moitié de la longueur de la tête et est loin d'atteindre la ventrale. La caudale est fourchue. Le pédicule caudal est 2 fois aussi long que haut. 45 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{7}{3}$ en série transversale, 2 entre la ligne latérale et la nageoire ventrale.

Gris plombé sur le dos, argenté sur les côtés et en dessous ; nageoires blanches, les rayons antérieurs de la dorsale noirâtres à l'extrémité.

Longueur totale : 12 centimètres.

Un spécimen unique de Banzyville.

BARILIUS FASCIOLATUS

Pl. IX, fig. 5.

La hauteur du corps égale presque la longueur de la tête et est comprise 4 fois dans la longueur totale. La tête, à profil supérieur légèrement courbé, est 2 fois aussi longue que large ; le museau, obtus, dépasse à peine l'extrémité de la mâchoire inférieure et mesure les 2/7 de la longueur de la tête ; le diamètre de l'œil est compris 4 à 4 1/2 fois dans la longueur de la tête et mesure les 2/3 ou les 3/4 de la largeur interoculaire ; la bouche s'étend à peine jusqu'au-dessous du tiers antérieur de l'œil ; pas de barbillons ; l'espace nu entre le second sous-orbitaire et le préopercule égale la largeur de celui-là. Des traces de tubercules nuptiaux sur les côtés du museau et sous la mandibule. Branchiospines très courtes, au nombre de 9 à la partie inférieure du premier arceau. La nageoire dorsale, à 12 rayons, dont 9 branchus, s'étend jusqu'au-dessus des premiers rayons de l'anale et commence à égale distance du centre de l'œil et de la racine de la caudale ; ses rayons antérieurs, les plus longs, mesurent les 2/3 ou les 3/4 de la longueur de la tête. L'anale, beaucoup plus élevée en avant qu'en arrière, a 15 rayons, dont 12 branchus. La pectorale, très pointue, mesure les 3/4 de la longueur de la tête et n'atteint pas la ventrale. La caudale est fourchue. Le pédicule caudal est 2 fois aussi long que haut. 39 ou 40 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{8}{3}$ en série transversale, 2 entre la ligne latérale et la nageoire ventrale.

Olivâtre en dessus, argenté en dessous ; de nombreuses (10 ou 12) barres foncées sur le corps, plus larges sur le pédicule caudal ; les rayons postérieurs de la nageoire dorsale noirs à l'extrémité.

Longueur totale : 9 centimètres.

Deux individus de l'Ubangi à Banzyville. Nom indigène : *Binda*.

SILURIDÆ

CLARIAS, Gronow.

CLARIAS PLATYCEPHALUS

Pl. X, fig. 1.

La hauteur du corps est comprise 6 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 1/2 fois. La tête, grande et large, est 1 1/4 fois aussi longue que large, sa plus grande largeur entre l'œil et l'opercule; le dessus de la tête est faiblement granulé; le sus-occipital se termine en pointe obtuse; la fontanelle frontale, en forme de semelle, mesure 1/5 de la longueur de la tête, l'occipitale, ovale et plus courte, est bien en avant du processus occipital; l'œil est très petit, son diamètre est compris 4 fois dans la longueur du museau et 7 1/2 fois dans la largeur interorbitaire, qui égale la moitié de la longueur de la tête, ou la largeur de la bouche. La bande de dents prémaxillaires est 5 fois aussi longue que large et de même largeur que la bande de dents vomériennes, qui est également formée de dents coniques. Le barbillon nasal mesure les 3/5 de la longueur de la tête; le barbillon maxillaire est 1 1/3 de fois aussi long que la tête et dépasse l'extrémité de la nageoire pectorale; le barbillon mandibulaire externe est aussi long que la tête, l'interne en mesure les 2/3. Les branchiospines sont minces et espacées, au nombre de 12 au premier arceau. Les clavicules sont cachées sous la peau. La nageoire dorsale a 65 rayons, l'anale en a 56; elles n'atteignent pas la caudale, dont la racine est séparée de la dorsale par un espace supérieur au diamètre de l'œil; la distance entre le premier rayon de la dorsale et l'occiput égale le quart de la longueur de la tête. La pectorale mesure la moitié de la longueur de la tête; l'épine, lisse, mesure les 5/7 de la longueur de la nageoire. La ventrale est un peu plus rapprochée du bout du museau que de la caudale. Celle-ci mesure la moitié de la longueur de la tête.

Brun foncé en dessus, blanc brunâtre en dessous; anale à bord blanchâtre (rouge?); des barres plus foncées sur la caudale.

Longueur totale : 34 centimètres.

Le spécimen unique a été recueilli à Monsembé, Haut-Congo, et offert au British Museum par le Révérend J.-H. Weeks. Nom indigène : *Enga*.

Cette espèce se rapproche de *C. breviceps*, Blgr., et de *C. liberiensis*, Stdr. Il diffère de tous deux par l'espace plus court entre l'occiput et la dorsale et par les ventrales moins éloignées de la caudale; en outre, du premier par les rayons plus nombreux à la dorsale et à l'anale, du second par le barbillon nasal moins allongé et la dorsale plus largement séparée de la caudale.

CLARIAS AMPLEXICAUDA

Pl. X, fig. 2.

La hauteur du corps est comprise 7 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 5 fois. La tête est courte et lisse, d'un quart plus longue que large; le processus occipital est extrêmement court et forme un angle très ouvert; la fontanelle frontale est en forme de semelle et mesure 1/5 de la longueur de la tête, l'occipitale, plus petite et ovale, est entièrement en avant du processus occipital; l'œil mesure la moitié de la longueur du museau et le quart de la largeur interoculaire, qui est un peu moins de la moitié de la longueur de la tête. La largeur de la bouche égale celle de la région interoculaire; la bande de dents prémaxillaires est 4 fois aussi longue que large et de même largeur que la bande de dents vomériennes, qui est également formée de dents coniques. Le barbillon nasal mesure les 4/5 de la longueur de la tête; les autres barbillons sont mutilés chez le type unique. Les branchiospines sont assez longues, au nombre de 15 seulement au premier arceau. Les clavicules, faiblement striées, sont recouvertes d'une peau très mince. La nageoire dorsale a 80 rayons, l'anale en a 65; elles sont complètement unies à la base de la caudale; la distance entre le premier rayon de la dorsale et l'occiput égale les 2/5 de la longueur de la tête. La pectorale mesure les 3/5 de la longueur de la tête; l'épine, dentelée des deux côtés, mesure les 2/3 de la nageoire. La ventrale, très courte, mesurant à peine le tiers de la longueur de la tête, est 1 1/2 fois aussi éloignée de la racine de la caudale que du bout du museau. La nageoire caudale mesure un peu plus de la moitié de la longueur de la tête.

Brun noirâtre en dessus, un peu plus clair en dessous.

Longueur totale : 155 millimètres.

Un spécimen unique de Banzyville. Nommé *Goro* par les indigènes du Haut Ubangi, qui le confondent avec *C. liocephalus* et autres espèces du même genre.

Cette espèce nouvelle se distingue de celles déjà signalées du bassin du Congo par sa nageoire caudale réunie à la dorsale et à l'anale. Elle se rapproche de *C. læviceps*, Gill (*Salæ*, Hubrecht), dont elle diffère par le corps moins allongé, le processus occipital plus court, la caudale embrassée à la base par la dorsale et l'anale, et le barbillon nasal un peu plus allongé. *C. Theodoræ*, M. Weber, du Natal, semble en être encore plus voisine, à en juger par la description, malheureusement fort peu détaillée; chez cette espèce, le barbillon nasal serait aussi long que la tête et l'épine de la pectorale mesurerait à peine la moitié de la longueur de cette nageoire. *C. Buettikoferi*, Steindachner, de Liberia, dont les derniers rayons des nageoires dorsale et anale sont complètement attachés à la caudale, a le processus occipital plus pointu, l'œil plus petit, et seulement 55 rayons à la dorsale et 50 à l'anale.

PARAILIA, Boulenger.

PARAILIA LONGIFILIS

Pl. X, fig. 3.

La hauteur du corps est comprise 4 2/3 à 5 1/3 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 6 à 7 fois. Le diamètre de l'œil égale la largeur interoculaire, le double de la longueur du museau, et est compris 2 1/2 fois dans la longueur de la tête ; la bouche est petite et oblique, les mâchoires sont égales en avant ; une fontanelle occipitale allongée ; le barbillon nasal est 2 à 2 2/3 fois aussi long que la tête, le maxillaire près de 3 fois, ainsi que les mandibulaires. La nageoire pectorale est un peu plus longue que la tête ; son épine est assez faible et en mesure environ les 3/4. La ventrale, très petite, est un peu en arrière du quart antérieur de la longueur totale. L'anale a 80 à 90 rayons et atteint la racine de la caudale, qui est échancrée.

Le corps est jaunâtre en alcool, poncticulé de noir ; une raie noirâtre le long de la nageoire caudale dans sa moitié supérieure.

Longueur totale : 10 centimètres.

Plusieurs individus de l'Ubangi à Banzyville. — Nom indigène : *Mowowo*.

Diffère de *P. congica* par l'œil plus grand et les barbillons plus allongés.

BAGRUS, Cuvier et Valenciennes.

Ce genre, propre aux eaux douces de l'Afrique, n'était pas encore représenté dans le bassin du Congo. Des trois espèces décrites, *B. bayad* habite le Nil, le Sénégal et le Niger, *B. docmac* n'est connu que du Nil, tandis que *B. meridionalis* n'est encore représenté dans les collections que par un exemplaire en peau provenant du Shiré. Je propose ici le nom nouveau de *B. orientalis* pour une espèce (1) de la côte de Zanzibar. Le synopsis suivant indique la place que l'espèce nouvelle de l'Ubangi vint occuper parmi ses congénères.

I. Barbillon maxillaire beaucoup plus long que la tête ; dorsale adipeuse commençant immédiatement en arrière de la dorsale rayonnée ou à une distance inférieure à la base de celle-ci.

A. Processus occipital très allongé et atteignant ou atteignant presque le premier os interneural.

Tête 1 3/5 à 1 3/4 fois aussi longue que large ; barbillon maxillaire s'étendant au delà des ventrales ; dorsale à 10 rayons mous, le dernier en arrière de l'aplomb des ventrales . . . . . *B. bayad*, Forsk.

Tête 1 2/3 fois aussi longue que large ; barbillon maxillaire ne dépassant pas la base des ventrales ; dorsale à 10 rayons mous, le dernier un peu en avant de l'aplomb des rayons internes des ventrales . . . . . *B. orientalis*, Blgr.

(1) Fondée sur deux spécimens du Pangani, rapportés par Playfair et Günther (Fishes of Zanzibar, p. 114) à *B. bayad*.

Tête 1 1/3 à 1 1/2 fois aussi longue que large; barbillon maxillaire s'étendant au delà de la base des ventrales; dorsale à 8 rayons mous, le dernier en avant de l'aplomb des rayons internes des ventrales . . . . . *B. docmac*, Forsk.

B. Processus occipital à peine plus long que l'œil et largement séparé du premier os interneural; tête 1 1/2 fois aussi longue que large; 9 rayons à la dorsale . . . *B. ubangensis*, Blgr.

II. Barbillon maxillaire plus court que la tête, qui est près de 2 fois aussi longue que large; 9 rayons mous à la dorsale, qui est séparée de l'adipeuse par un espace supérieur à sa base. *B. meridionalis*, Gthr.

BAGRUS UBANGENSIS

Pl. XI, fig. 1.

La hauteur du corps est comprise 7 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 fois. La tête, très déprimée, est d'un tiers plus longue que large et lisse en dessus; le museau, dont la longueur est à peu près le tiers de celle de la tête, est largement arrondi, subtronqué, et dépasse à peine la mâchoire inférieure; le diamètre de l'œil est compris 7 fois dans la longueur de la tête, 2 1/3 fois dans la largeur interoculaire; le processus occipital est étroit, à peine aussi long que l'œil et très largement séparé du premier os interneural; la bouche mesure les 2/3 de la largeur de la tête; la bande de dents prémaxillaires est 6 fois aussi longue que large et de même largeur que la bande de dents vomériennes, qui en est très rapprochée et en forme de croissant; le barbillon nasal mesure à peu près la moitié de la longueur de la tête; le barbillon maxillaire mesure 2 1/3 fois la longueur de la tête et s'étend au delà de la base de la ventrale; le barbillon mandibulaire interne mesure les 2/5 de la longueur de la tête, l'externe les 4/5. La nageoire dorsale est composée de 9 rayons, dont 8 branchus, le dernier inséré au-dessus du rayon interne de la ventrale; le 3me rayon, le plus long, est presque aussi long que la tête. La dorsale adipeuse est 5 fois aussi longue que haute, beaucoup plus longue que la dorsale rayonnée, et 2 1/3 aussi longue que la distance qui la sépare de celle-ci. L'anale a 11 rayons, dont 7 branchus. La pectorale mesure les 2/3 de la longueur de la tête, son épine la moitié; celle-ci est assez forte et faiblement dentelée au bord interne. La ventrale est un peu plus courte que la pectorale. La caudale est profondément échancrée et ses deux lobes sont prolongés en longs filaments, le supérieur surtout. Le pédicule caudal n'est guère plus long que haut. Les canaux mucifères-sensoriaux sont très développés sur la tête où ils forment de petits groupes ramifiés à certains points.

Brun en dessus, avec quelques petits points noirs, blanchâtre en dessous; une grande tache noirâtre derrière l'épaule.

Longueur totale : 30 centimètres.

Un exemplaire unique de l'Ubangi à Banzyville. — Nom indigène : *Lupu*.

CHRYSICHTHYS, Bleeker.

CHRYSICHTHYS ORNATUS

Pl. XI, fig. 2.

La hauteur du corps est comprise 4 1/4 à 5 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 à 3 1/3 fois. La tête est très déprimée, de 1/6 à 1/5 plus longue que large, finement granuleuse sur le vertex et l'occiput, striée sur le museau et l'opercule ; le museau est largement arrondi, un peu moins de deux fois aussi large que long, et ne dépasse pas la mâchoire inférieure ; sa longueur égale les 2/5 ou un peu plus du tiers de celle de la tête ; le diamètre horizontal de l'œil est compris 4 à 5 1/2 fois dans la longueur de la tête et 1 2/3 à 2 1/4 fois dans la largeur interorbitaire ; le processus occipital est un peu plus long que large et en contact avec le bouclier de l'interépineux, qui est également rugueux et plus long que large ; le barbillon nasal mesure le quart ou le tiers de la longueur de la tête ; le barbillon maxillaire est aussi long que la tête ou un peu plus long et, chez l'individu de Banzyville, se termine en massue verruqueuse ; le barbillon mandibulaire externe mesure 3/5 à 3/4 de la longueur de la tête, l'interne 1/3 ou 2/5. Les dents vomero-ptérygoïdiennes forment une large bande en fer à cheval étroitement interrompue au milieu et s'atténuant en arrière ; sa plus grande largeur n'est qu'un peu inférieure à celle de la bande prémaxillaire. La nageoire dorsale a 6 rayons mous ; l'épine, non dentelée, mesure la moitié ou les 2/3 de la longueur de la tête et les 3/4 ou les 4/5 du premier rayon mou. La dorsale adipeuse est 2 ou 3 fois aussi longue que haute et à peu près aussi longue que la dorsale rayonnée, dont elle est séparée par un espace égal au double de sa longueur. L'anale a 11 à 13 rayons, dont 6 à 8 branchus. L'épine pectorale, aussi longue que celle de la dorsale, est très finement denticulée au bord externe, tandis que le bord interne est armé de 11 ou 12 fortes dents inclinées. La nageoire ventrale n'atteint pas l'anale. La nageoire caudale est profondément échancrée, à lobes pointus, les rayons externes mesurant le double ou plus du double des médians. Le pédicule caudal est un peu plus long que haut.

Brun en dessus, pointillé de noirâtre et à larges bandes noirâtres ; une de ces bandes s'étend de l'opercule à la base de la nageoire dorsale, formant un croissant sur la nuque ; une autre, à bords déchiquetés, s'étend de chaque côté du corps jusqu'à la base de la nageoire caudale et émet une branche qui se termine sur l'adipeuse ; de grandes taches noirâtres sur les côtés de la tête, et une bande étroite de la même teinte en travers de la région interoculaire ; nageoires plus ou moins tachetées de noirâtre ; une bande noirâtre sur chaque lobe de la caudale ; régions inférieures blanches.

Longueur totale : 19 centimètres.

Un exemplaire de l'Ubangi à Banzyville, par M. le cap. Royaux, et trois de Monsembé, Haut-Congo, offerts au British Museum par le Rév. J. H. Weeks.

Nom indigène à Banzyville : *Boto;* à Monsembé : *Lingusa.*

Espèce très voisine de *C. Cranchii*, Leach. Comparé au type de cette dernière, mesurant 20 centimètres, *C. ornatus* diffère par le vertex et l'occiput franchement granuleux, la région interorbitaire plus large, le processus occipital plus large et les barbillons plus allongés.

AUCHENOGLANIS, Günther.

Ce genre comprenait trois espèces seulement. La collection Royaux fournit le type d'une quatrième, et je puis y ajouter deux autres, du Congo, que je décrirai prochainement.

SYNOPSIS DES ESPÈCES

I. Processus occipital et plaque interneurale grands et fortement granulés, ainsi que le dessus de la tête; museau long et pointu; dents mandibulaires en deux groupes arrondis; barbillon maxillaire beaucoup plus court que la tête . . . . . *A. biscutatus*, I. Geoffr.

II. Processus occipital et plaque interneurale petits, étroits, lisses ou faiblement rugueux, ainsi que le dessus de la tête.

A. Museau pointu, sa longueur beaucoup supérieure à la largeur interoculaire; dents prémaxillaires formant une bande étroite ou un groupe réniforme.

1. Dents mandibulaires formant deux groupes arrondis.

Diamètre de l'œil 6 fois dans la longueur de la tête, à peine 2 fois dans la largeur interoculaire; barbillon maxillaire aussi long que la tête, le mandibulaire postérieur 1 1/3 fois cette longueur. . . . . *A. punctatus*, Blgr. (1).

Diamètre de l'œil 6 fois dans la longueur de la tête, 2 fois dans la largeur interoculaire; barbillon maxillaire mesurant la moitié de la longueur de la tête, le mandibulaire postérieur 1 1/3 fois . . . . . *A. ubangensis*, Blgr.

Diamètre de l'œil 7 à 9 fois dans la longueur de la tête, 2 à 2 1/2 fois dans la largeur interoculaire; barbillon maxillaire mesurant les 2/3 ou les 3/4 de la longueur de la tête, le mandibulaire postérieur de la longueur de la tête ou à peu près . . . . . *A. pulcher*, Blgr. (1).

2. Dents mandibulaires formant une courte bande.

Diamètre de l'œil 8 fois dans la longueur de la tête, 2 1/2 fois dans la largeur interoculaire; barbillon maxillaire mesurant la moitié de la longueur de la tête, le mandibulaire postérieur un peu plus court que la tête . . . . . *A. Ballayi*, Sauv. (2).

B. Museau arrondi, sa longueur un peu supérieure à la largeur interoculaire; dents prémaxillaires et mandibulaires formant une bande allongée; diamètre de l'œil 8 à 11 fois dans la longueur de la tête, 3 à 3 1/2 fois dans la largeur interoculaire; barbillon maxillaire mesurant les 4/5 de la longueur de la tête, le mandibulaire postérieur à peu près aussi long que la tête.

A. guttatus, Lönnberg (3).

(1) Espèces nouvelles du Lindi, établies sur des exemplaires appartenant au Musée royal d'histoire naturelle de Bruxelles.

(2) Ces caractères sont relevés sur les types de *Pimelodus Ballayi*, mesurant 55 millimètres, et de *P. Guirali*, long de 170 millimètres. Les différences sur lesquelles je m'appuie pour séparer *A. ubangensis* de *A. Ballayi* ne peuvent dont être attribuées à l'âge.

(3) M. E. Lönnberg a eu l'obligeance de me communiquer une photographie d'un des types de *A. guttatus*, mesurant 70 millimètres seulement. J'ai pu en examiner un exemplaire de 190 millimètres, provenant de la Lukula et appartenant au Musée royal de Bruxelles.

AUCHENOGLANIS UBANGENSIS

Pl. XI, fig. 3.

La hauteur du corps est comprise 5 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 1/2 fois. La tête est 1 1/3 fois aussi longue que large ; le museau, pointu, entre pour la moitié dans cette longueur ; le diamètre de l'œil est compris 6 fois dans la longueur de la tête, 2 fois dans la largeur interoculaire ; la largeur de la bouche égale la moitié de celle de la tête; les lèvres sont larges, épaisses et papilleuses ; le dessus de la tête est faiblement rugueux et couvert d'une peau très mince ; des stries rayonnantes sur l'opercule ; la fontanelle frontale est étroite ; la narine postérieure, en forme de fente longitudinale, est un peu plus rapprochée de l'œil que du bout du museau ; les dents prémaxillaires constituent un petit groupe réniforme, les mandibulaires deux petits groupes arrondis ; le barbillon maxillaire, ainsi que le mandibulaire antérieur, mesure la moitié de la longueur de la tête, le mandibulaire postérieur est 1 1/3 fois la longueur de la tête et atteint presque l'extrémité de la nageoire pectorale ; le repli operculaire forme, sous la tête, un angle obtus ; le processus occipital est petit, un peu moins long que l'œil, plus long que large, et n'atteint pas la plaque interneurale, qui est fort peu développée et en forme de λ. Le prolongement huméral est petit, pointu, strié. La nageoire dorsale a 7 rayons branchus ; l'épine, qui mesure la moitié de la longueur de la tête, est lisse, avec quelques serratures rétrorses très faibles vers l'extrémité de son bord antérieur. La dorsale adipeuse est 4 fois aussi longue que haute, touche presque à la caudale et est séparée de la dorsale rayonnée par un espace égal aux 2/3 de sa longueur. L'épine de la nageoire pectorale mesure les 3/5 de la longueur de la tête ; son bord externe est lisse, son bord interne est armée de 13 dents rétrorses assez fortes. La nageoire ventrale n'atteint pas l'anale, qui est formée de 12 rayons, dont 8 branchus. La caudale, imparfaite, semble avoir été arrondie. Le pédicule caudal est plus haut que long.

Le spécimen unique, de l'Ubangi à Banzyville, mesure 165 millimètres. Il est d'un brun noirâtre uniforme en dessus, ainsi que sur les nageoires, plus clair en arrière, blanchâtre en dessous.

Nom indigène : *Dombwo*.

ANOPLOPTERUS, Pfeffer.

Ce genre, établi il y a peu d'années pour deux petites Silures de l'Afrique orientale et qui constitue une sorte de passage des *Bagrinæ* aux *Doradinæ*, s'est enrichi tout récemment de trois espèces nouvelles : une de Camaroun, *A. longirostris*, une de l'Ubangi, décrite ici, et une du Lindi que je décrirai prochainement sous le nom de *A. brevis*. Les cinq espèces peuvent être distinguées à l'aide du tableau synoptique suivant :

I. Longueur de la tête comprise plus de 5 fois dans la longueur totale ; barbillon maxillaire s'étendant au delà du bord postérieur de la tête ; pédicule caudal pas plus long que haut. *A. uranoscopus*, Pfeff.

II. Longueur de la tête comprise environ 4 fois dans la longueur totale; barbillon maxillaire ne s'étendant pas au delà du bord postérieur de la tête.

A. Museau largement arrondi, sa longueur 1 1/3 à 1 1/2 fois la largeur interoculaire, qui égale au moins le double du diamètre de l'œil; dorsale adipeuse plus longue que la dorsale rayonnée; 6 ou 7 rayons branchus à l'anale.

Dorsale plus rapprochée du bout du museau que de la caudale; pédicule caudal plus long que haut . . . . . *A. platychir*, Gthr.

Dorsale à égale distance du bout du museau et de la caudale; pédicule caudal pas plus long que haut . . . . . *A. brevis*, Blgr.

B. Museau obtusément pointu, sa longueur 2 1/2 à 3 fois la largeur interoculaire; pédicule caudal plus long que haut.

Largeur interoculaire le double du diamètre de l'œil; dorsale adipeuse pas plus longue que la dorsale rayonée; 5 rayons branchus à l'anale . . . *A. longirostris*, Blgr.

Largeur interoculaire inférieure au diamètre de l'œil; dorsale adipeuse plus longue que la dorsale rayonnée; 7 rayons branchus à l'anale . . . . *A. angustifrons*, Blgr.

ANOPLOPTERUS ANGUSTIFRONS

Pl. X, fig. 4.

La hauteur du corps est comprise 7 à 8 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 à 4 1/2 fois. La tête est 1 1/2 fois aussi longue que large; le museau est pointu; l'œil, plus rapproché du bord postérieur de la tête que du bout du museau, est compris 6 fois dans la longueur de la tête et excède la largeur interoculaire; le barbillon maxillaire mesure environ la moitié de la longueur de la tête, le mandibulaire les 2/3. La nageoire dorsale, à 8 rayons, dont 7 branchus, commence 2 fois plus près du bout du museau que de la racine de la caudale. La dorsale adipeuse est un peu plus longue que la dorsale rayonnée et un peu plus éloignée de celle-ci que de la caudale. La pectorale est plus longue que la ventrale, mesurant les 3/4 de la tête. L'anale a 9 rayons, dont 7 branchus. La nageoire caudale est échancrée et le pédicule caudal est allongé.

Olivâtre en dessus, avec quatre ou cinq barres noirâtres, la dernière à la base de la nageoire caudale.

Longueur totale : 45 millimètres.

Plusieurs individus de Banzyville.

LEPTOGLANIS, g. n.

Corps faiblement comprimé, mince et allongé. Nageoire dorsale courte, composée d'une épine et de 5 rayons mous; une grande dorsale adipeuse. Nageoires pectorales grandes, étalées horizontalement, à premier rayon épineux. Nageoires ventrales à 6 rayons, insérées en arrière de la dorsale. 3 paires de barbillons : une aux maxillaires, deux au menton; narines largement séparées; yeux supères, sans bord libre. Maxillaire mince et très allongé, bordant la bouche, doué d'une grande mobilité et attaché à la tête par une large membrane; prémaxillaires très étroits, prolongés en arrière et portant de petites

dents coniques qui forment un chevron ouvert en arrière dans l'intérieur de la bouche ; pas de dents au palais ni à la mandibule. Fente des ouïes étroitement interrompue à l'isthme.

Voisin de *Anoplopterus*.

LEPTOGLANIS XENOGNATHUS

Pl. XIV, fig. 1.

La hauteur du corps est comprise 10 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 1/3 fois. La tête, fortement déprimée, est deux fois aussi longue que large ; le museau, obtusément pointu et dépassant un peu la bouche en avant, fait la moitié de la longueur de la tête ; le diamètre de l'œil mesure le triple de la largeur interoculaire et est compris 4 fois dans la longueur de la tête ; l'espace entre les narines est un peu plus rapproché du bout du museau que de l'œil ; le maxillaire s'étend jusqu'au-dessous du bord antérieur de l'œil ; le barbillon maxillaire mesure les 2/5 de la longueur de la tête, les mandibulaires, subégaux, la moitié de cette longueur ; le processus occipital est très étroit, mesure les 2/3 de l'œil, et atteint presque la petite plaque interneurale. La nageoire dorsale, très rapprochée de la tête, comprend une épine lisse et 5 rayons branchus ; l'épine mesure la moitié de la longueur de la tête, le plus long rayon mou les 2/3. La dorsale adipeuse est 4 fois aussi longue que haute, 2 1/2 fois aussi longue que la dorsale rayonnée, et un peu plus courte que la distance qui la sépare de celle-ci. L'anale, un peu plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale, comprend 8 rayons, dont 5 branchus. La pectorale est presque aussi longue que la tête et plus longue que la ventrale, dont elle dépasse un peu la base. La caudale est assez profondément échancrée ; le lobe inférieur est le plus long. La longueur du pédicule caudal est le double de sa hauteur.

Brunâtre, nageoires blanches (en alcool) ; deux séries transversales de taches brunes sur la dorsale ; plusieurs séries obliques de taches brunes sur la caudale.

Longueur totale : 55 millimètres.

Le spécimen unique provient de l'Ubangi à Banzyville.

SYNODONTIS, Cuvier.

SYNODONTIS MULTIMACULATUS

Pl. XII, fig. I.

Le corps est faiblement comprimé, sa hauteur est comprise 5 1/3 fois dans la longueur totale, qui égale 4 fois celle de la tête. Celle-ci est 1 1/4 fois aussi longue que large, rugueuse en dessus ; la fontanelle frontale est assez grande, trois fois aussi longue que large ; le museau, arrondi, mesure un peu plus des 2/5 de la longueur de la tête ;

l'œil est supère; son diamètre est compris 4 fois dans la longueur de la tête, 1 1/2 fois dans la largeur de la région interoculaire, qui est convexe; pas de carène occipitale. Les lèvres sont médiocrement développées; le barbillon maxillaire, simple, mesure la longueur de la tête et atteint le milieu de l'épine pectorale; les barbillons mandibulaires externes, à branches très courtes et simples, mesurent les 3/4 de la longueur de la tête, tandis que les internes, insérés sur la même ligne transversale, ont les branches plus nombreuses et bifides pour la plupart, et ne mesurent que les 2/5 de la longueur de la tête. Les dents prémaxillaires forment une large bande; les dents mandibulaires, petites et crochues, très serrées, sont au nombre de 30 environ et ne mesurant que le tiers du diamètre de l'œil. La fente operculaire ne s'étend pas en dessous au delà de la base de la nageoire pectorale. Le bouclier occipito-nuchal, rugueux comme le crâne et simplement convexe, est à peine plus long que large et se termine en deux pointes obtuses, qui ne dépassent pas le niveau de la base de l'épine de la dorsale. Le prolongement huméral, rugueux et nettement caréné, se termine en pointe aiguë sous l'extrémité du bouclier occipito-nuchal. La peau est dépourvue de villosités. La nageoire dorsale a 7 rayons branchus; l'épine est assez forte, 1 1/4 fois aussi longue que la base de la nageoire, striée et armée en arrière de 7 dents très faibles. La dorsale adipeuse est 4 fois aussi longue que haute et 1 1/2 fois aussi longue que l'espace qui la sépare de la dorsale rayonnée. L'anale a 11 rayons, dont 7 branchus. L'épine pectorale est plus forte et plus longue que celle de la dorsale et mesure les 4/5 de la longueur de la tête; son bord externe porte 16 dents fortes, les dernières dirigées en arrière, son bord interne en porte 11, plus fortes encore et dirigées en sens inverse. La nageoire ventrale n'atteint pas l'anale. La nageoire caudale est assez profondément échancrée.

Brun, tout couvert de nombreuses taches arrondies plus foncées; ces taches sont disposées en deux séries horizontales sur la nageoire dorsale et sur l'anale.

Longueur totale : 75 millimètres.

Un spécimen unique de l'Ubangi à Banzyville. — Nom indigène : *Bwanza*.

Cette espèce est voisine de *S. Depauwi*, Blgr. Comparé à un individu de cette espèce à peine plus grand, *S. multimaculatus* diffère par l'œil plus grand, le bouclier occipito-nuchal plus court, les barbillons mandibulaires à ramifications plus courtes, la dorsale adipeuse moins développée et les lobes de la caudale moins prolongés.

SYNODONTIS LONGIROSTRIS

Pl. XII, fig. 2.

Le corps est faiblement comprimé, sa hauteur est comprise 4 3/4 fois dans la longueur totale, qui égale 3 fois seulement celle de la tête. Celle-ci est 1 1/2 fois aussi longue que large, rugueuse en dessus; la fontanelle frontale est petite; le museau, pointu, mesure plus de la moitié de la longueur de la tête; l'œil est supère, son diamètre est compris 5 1/2 fois dans la longueur de la tête, 1 2/3 fois dans la largeur de la région interoculaire, qui est légèrement concave; pas de carène occipi-

tale. Les lèvres sont médiocrement développées ; le barbillon maxillaire, simple, mesure la moitié de la longueur de la tête et atteint à peine la racine de l'épine pectorale ; les barbillons mandibulaires, à branches courtes et bifides pour la plupart, sont insérés sur une ligne transversale droite ; les externes mesurent les 2/5 de la longueur de la tête, les internes le quart de celle-ci. Les dents prémaxillaires antérieures sont très fortes et espacées, en deux séries ; elles sont suivies d'une bande de dents villiformes très serrées ; les dents mandibulaires, fortes et crochues, mesurant à peu près la moitié du diamètre de l'œil, sont au nombre de 24. La fente operculaire ne s'étend pas en dessous au delà de la base de la nageoire pectorale. Le bouclier occipito-nuchal, rugueux comme le crâne et simplement convexe, est plus long que large et se termine en deux pointes obtuses, qui ne dépassent pas le niveau de la base de l'épine de la dorsale. Le prolongement huméral, strié dans sa partie inférieure, rugueux, vermiculé sur le reste de son étendue, est pointu et ne s'étend pas tout à fait aussi loin en arrière que le bouclier occipito-nuchal. La peau est dépourvue de villosités. La nageoire dorsale a 7 rayons branchus ; l'épine est assez forte, 1 1/2 fois aussi longue que la base de la nageoire, striée et munie en arrière de 6 dents très faibles. La dorsale adipeuse est 3 fois aussi longue que haute et aussi longue que l'espace qui la sépare de la dorsale rayonnée. L'anale a 10 rayons, dont 6 branchus. L'épine pectorale est très forte et mesure les 2/3 de la longueur de la tête ; son bord externe porte une trentaine de petites dents dirigées en dehors, son bord interne est armé de 13 dents beaucoup plus fortes dirigées en avant. La nageoire ventrale atteint l'anale. La nageoire caudale est profondément échancrée.

Brun olivâtre en dessus, avec de grandes taches noires arrondies ; ces taches forment trois séries sur le corps.

Longueur totale : 135 millimètres.

Un spécimen unique de la rivière Yembe à Banzyville. — Nom indigène : *Kuku*.

Cette espèce nouvelle se rapproche surtout de *S. Vaillanti*, Blgr., dont elle diffère principalement par les dents prémaxillaires antérieures plus fortes, les dents mandibulaires plus nombreuses, les lèvres beaucoup moins développées, et 6 rayons branchus à la nageoire anale au lieu de 8.

SYNODONTIS SMITI

Pl. XII, fig. 3.

Le corps est comprimé, sa hauteur est comprise 4 3/4 ou 5 fois dans la longueur de la tête. Celle-ci est 1 1/3 fois aussi longue que large, rugueuse en dessus ; la fontanelle frontale est étroite ; le museau, pointu, mesure les 2/5 de la longueur de la tête ; l'œil est supère, son diamètre est compris 3 2/3 fois dans la longueur de la tête, 1 ou 1 1/4 fois dans la largeur de la région interoculaire, qui est plane ; pas de carène occipitale. Les lèvres sont médiocrement développées ; le barbillon maxillaire, bordé d'une membrane très distincte du côté interne, est

un peu plus court que la tête et dépasse un peu la racine de la nageoire pectorale; les barbillons mandibulaires, à branches assez longues et simples, sont insérés sur une ligne transversale droite; les externes mesurent les 2/5 ou la moitié de la longueur de la tête les internes le tiers de celle-ci. Les dents prémaxillaires forment une large bande; les dents mandibulaires, crochues, mesurent près de la moitié du diamètre de l'œil et sont au nombre de 16 ou 17. La fente operculaire ne s'étend pas en dessous au delà de la base de la nageoire pectorale. Le bouclier occipito-nuchal, rugueux comme le crâne, obtusément tectiforme, est à peine plus long que large et se termine en deux pointes arrondies qui atteignent le niveau du premier rayon mou de la dorsale. Le prolongement huméral, granulé, est arrondi ou obtusément pointu en arrière et ne s'étend pas aussi loin que le bouclier occipito-nuchal. La peau est dépourvue de villosités. La nageoire dorsale a 7 rayons mous; l'épine est forte, 1 3/4 ou 2 fois aussi longue que la base de la nageoire, striée et armée en arrière, dans sa moitié supérieure. de 8 ou 9 dents assez faibles. La dorsale adipeuse est 4 ou 5 fois aussi longue que haute, 2 ou 3 fois aussi longue que l'espace qui la sépare de la dorsale rayonnée. L'anale a 10 ou 11 rayons, dont 6 ou 7 branchus. L'épine pectorale est aussi longue et un peu plus forte que celle de la dorsale, presque aussi longue que la tête; son bord externe porte environ 30 dents assez fortes dirigées en arrière, son bord interne en porte 14 à 16 beaucoup plus fortes et dirigées en sens inverse. La nageoire ventrale n'atteint pas l'anale. La nageoire caudale est profondément échancrée, à lobe supérieur assez prolongé.

Brun, à taches ou marbrures foncées assez indistinctes; nageoires jaunâtres, à taches brunes arrondies.

Longueur totale : 14 centimètres.

Deux exemplaires de l'Ubangi à Banzyville. — Nom indigène : *Gugu*.

Ce *Synodontis*, dédié à M. P.-J. Smit, dont les beaux dessins rendent avec tant de fidélité les caractères des poissons ici décrits, vient se placer près de *S. Soloni*, Blgr., dont il diffère surtout par l'œil plus grand, les dents mandibulaires plus longues, les barbillons mandibulaires moins ramifiés et le prolongement huméral moins large et moins pointu.

EUCHILICHTHYS, Boulenger.

EUCHILICHTHYS ROYAUXI

Pl. XIII.

La hauteur du corps égale les 2/3 ou les 3/4 de sa plus grande largeur et est comprise 6 ou 6 1/2 fois dans la longueur totale. La tête, grande et très aplatie, recouverte d'une peau verruqueuse, est comprise 3 1/2 à 3 3/4 fois dans la longueur totale; sa longueur est un peu supérieure à sa largeur; le museau, arrondi, mesure le double de la partie postoculaire de la tête; les narines sont plus rapprochées du

bout du museau que de l'œil ; celui-ci est médiocrement grand, son diamètre est compris 7 à 8 fois dans la longueur de la tête et 3 1/2 fois dans la largeur interoculaire ; la largeur de la fente buccale égale la moitié de la longueur de la tête ; les dents prémaxillaires antérieures, projetant de papilles mamelonnées très régulières, sont disposées en 10 ou 11 rangées transversales, les postérieures (1), plus serrées, forment 3 ou 4 rangées transversales ; les dents mandibulaires, à couronne faiblement échancrée pour la plupart, sont très serrées et sont disposées en 5 ou 6 rangées transversales ; le barbillon latéral mesure le quart ou le tiers de la longueur de la tête, le postérieur est un peu plus court que l'œil. La nageoire dorsale, courte et basse, commence immédiatement en arrière des pectorales ; l'épine, forte mais couverte d'une peau épaisse, mesure le 1/3 ou les 2/5 de la longueur de la tête ; les rayons mous sont au nombre de 6 et les plus longs mesurent la moitié de la longueur de la tête. La dorsale adipeuse est plus longue que haute, à peu près aussi longue que la dorsale rayonnée, et opposée à l'anale. Celle-ci a 10 ou 11 rayons, dont 6 ou 7 branchus. L'épine de la pectorale mesure un peu plus de la moitié de la longueur de la tête ; son bord interne est armé de fortes dents réclinées. Les nageoires ventrales atteignent l'anus. La nageoire caudale est fourchue, le lobe inférieur le plus grand. Le pédicule caudal est une demi-fois plus long que haut. La peau des régions antérieures du corps est villeuse, comme feutrée.

Olivâtre, plus clair en dessous, à nombreuses taches noirâtres arrondies.

Longueur totale : 22 centimètres. Atteindrait, d'après M. Royaux, une longueur de 50 centimètres et un poids de 4 kilos.

La vessie natatoire n'est pas aussi réduite que je l'avais cru d'après l'examen, nécessairement incomplet, du type (en alcool) de *E. Guentheri*. Entourée d'une très épaisse membrane, elle est libre de toute gaine osseuse à la face inférieure et elle est triloculaire. Sur un individu de 20 centimètres de longueur totale, la loge antérieure mesure 9 millimètres de long sur 24 de large, la partie postérieure, divisée en deux par une cloison longitudinale, 11 de long sur 14 de large. Les vertèbres sont au nombre de 37 (16 + 21). Les prémaxillaires sont très grands, très massifs ; le palatin et le maxillaire sont très développés, le second suspendu au premier ; il existe un ectoptérygoïde rudimentaire ; une fontanelle assez grande entre les frontaux. Le claviculaire se relève en arrière pour former un diaphragme osseux très développé ; chaque os pelvien émet un long processus fourchu en avant.

Cette espèce, représentée par 3 individus de l'Ubangi à Banzyville (nom indigène *Yumbé*), est très voisine de *E. Guentheri*, Schilth. ; elle en diffère surtout par les dents mandibulaires plus faiblement échancrées et l'œil beaucoup plus grand.

PARAPHRACTURA, g. n.

Très voisin de *Phractura*, Blgr. N'en différant que par la présence d'une bande de petites dents coniques à la mâchoire inférieure, interrompue à la symphyse.

(1) Considérées à tort comme vomériennes (Poiss. du Congo, p. 330). Il n'y a pas de dents sur le vomer chez *Euchilichthys*.

PARAPHRACTURA TENUICAUDA

Pl. XIV, fig. 2.

La hauteur du corps, qui égale à peu près les 2/3 de sa largeur, est comprise 10 à 12 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 5 à 5 1/2 fois. La tête, très aplatie, est 1 2/5 à 1 1/2 fois aussi longue que large; le crâne, un peu rugueux et couvert d'une peau très mince, est sillonné d'une fontanelle étroite, interrompue entre les orbites; le museau, un peu plus long que la région postoculaire de la tête, est pointu et dépasse un peu la bouche; l'espace entre les narines est un peu plus rapproché de l'œil que du bout du museau; le diamètre de l'œil est compris 6 à 7 fois dans la longueur de la tête, 1 1/2 à 1 2/3 fois dans la largeur interoculaire; les lèvres sont peu développées, verruqueuses; les barbillons, mamelonnés d'éminences verruqueuses plus ou moins distinctes, sont assez courts, le maxillaire mesurant 1/3 à 1/5 de la longueur de la tête, le mandibulaire externe 1/4 à 1/3, le mandibulaire interne 1/6 à 1/5; le processus occipital, très étroit et 2 fois aussi long que l'œil, est largement séparé du bouclier interneural. La première nageoire dorsale a 7 rayons, dont 6 branchus; le rayon simple, le plus long, égale la longueur de la tête; la seconde dorsale, très à l'anale, petite, opposée est formée d'un fascicule de rayons très rapprochés suivi d'une membrane mince et transparente. L'anale a 9 rayons, dont 7 branchus. La pectorale, aussi longue que la tête et n'atteignant pas la ventrale, a 10 rayons, l'externe épais mais flexible, obliquement strié en travers. La ventrale, à 6 rayons, l'externe épais et strié comme à la pectorale, est aussi longue que la tête et n'atteint pas tout à fait l'anale. La nageoire caudale est petite et échancrée en croissant. Le pédicule caudal, déprimé, très mince en arrière, mesure à peu près le tiers de la longueur totale. Scutelles plates, faiblement rugueuses; 24 à 26 dorsales et 18 à 20 ventrales de chaque côté, les 6 dernières réunies sur le pédicule caudal.

Brun en dessus, poncticulé ou vermiculé de noir, blanc en dessous; nageoires blanches, tachetées de noirâtre.

Longueur totale : 95 millimètres.

Plusieurs individus de l'Ubangi à Banzyville. — Nom indigène : *Kengu*.

TRACHYGLANIS, g. n.

Corps mince et allongé, faiblement déprimé, protégé par deux séries de plaques osseuses rudes et bicarinées de chaque côté, ces séries se réunissant sur le pédicule caudal, qui est complètement cuirassé. Nageoire dorsale située en avant des ventrales, courte, composée d'un rayon épineux et de 6 rayons branchus; une seconde dorsale très courte, composée de quelques rayons minces précédés d'un rayon épineux, anale courte; pectorale et ventrale à rayon externe épineux, 6 rayons mous à la première, 5 à la

seconde. Pas de bouclier occipito-nuchal ; au processus du coracoïde en forme d'épine, sous la base de la pectorale. Bouche petite, infère, à lèvres peu développées ; une bande de petites dents coniques aux deux mâchoires ; pas de dents vomériennes ; un barbillon maxillaire et deux mandibulaires de chaque côté ; narines assez rapprochées l'une de l'autre ; yeux petits, sans bords libres. Fente des ouïes largement interrompue à l'isthme. Vessie natatoire très réduite, en grande partie encaissée dans une capsule osseuse.

Ce genre nouveau diffère de *Phractura* par la présence de dents mandibulaires ; de *Phractura* et de *Paraphractura* par les écussons osseux plus développés, le prolongement en forme d'épine du coracoïde sous la base de la pectorale, l'isthme gulaire plus large, et la présence d'un rayon osseux à la seconde nageoire dorsale.

TRACHYGLANIS MINUTUS

Pl. XIV, fig. 3.

La hauteur du corps est comprise 10 à 11 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 5 à 5 2/3 fois. La tête, très aplatie, est 1 1/3 fois aussi longue que large ; sa face supérieure est rugueuse et relevée d'arêtes finement dentelées ; deux de ces arêtes parcourent toute la longueur de la tête, y compris le processus occipital, et s'unissent en une seule sur le museau, embrassant une grande fontanelle interrompue par un pont osseux entre les orbites ; une autre arête, qu'on peut nommer surciliaire, s'étend jusqu'au sinus occipito-huméral ; il y a trois processus occipitaux, le médian bifide et atteignent le bouclier interneural, sans former de suture avec lui, les latéraux pointus ; le museau est pointu, un peu plus long que la région postoculaire de la tête, et dépasse fortement la bouche ; l'espace entre les narines est plus rapproché de l'œil que du bout du museau ; le diamètre de l'œil est compris 9 ou 10 fois dans la longueur de la tête, 3 à 3 1/2 fois dans la largeur interoculaire ; le barbillon maxillaire mesure à peu près la moitié de la longueur de la tête, les mandibulaires le quart seulement. Le processus coracoïdien, très pointu, est plus court que l'huméral et mesure à peu près le tiers de la nageoire pectorale ; le coracoïde et la clavicule sont rugueux à leur face inférieure. La première nageoire dorsale a 7 rayons ; le premier, ossifié et couvert d'aspérités, est un peu plus court que la tête ; la seconde dorsale, opposée à l'anale, est très courte. L'anale a 10 rayons, le premier rudimentaire. L'épine de la pectorale est semblable à celle de la dorsale, mais un peu plus courte, et n'atteint pas la base de la ventrale ; celle-ci commence immédiatement en arrière de l'aplomb de la dorsale. La nageoire caudale est très courte et échancrée. Le pédicule caudal, très mince et un peu déprimé, mesure à peu près le tiers de la longueur totale. Les scutelles dorsales commencent à l'origine de la nageoire dorsale, les latéro-ventrales un peu en avant de celles-ci, dont elles sont séparées par un large espace nu en avant, pour se rapprocher graduellement en arrière et s'unir sur le pédicule caudal ; ces scutelles sont au nombre de 18 à 20 à la série supérieure, de 29 ou 30, dont 5 ou 6 sur la région précaudale, à l'inférieure, les 9 ou 10 dernières de chaque série réunies sur le pédicule caudal.

Corps brun clair en dessus, à larges barres noirâtres; dessus de la tête et côtés du corps entre les écussons brun-noirâtre; dessous de la région précaudale blanchâtre.

Longueur totale : 5 centimètres.

Ce petit Siluride est représenté dans la collection de M. Royaux par quatre exemplaires de l'Ubangi à Banzyville, où il porte le nom indigène de *Kengu* en commun avec l'espèce précédente et la suivante.

BELONOGLANIS, g. n.

Très voisin du précédent, mais corps plus allongé encore, à plaques osseuses plus développées, non carénées, et en série unique le long du dos en arrière de la nageoire dorsale, et bouche dépourvue de dents.

BELONOGLANIS TENUIS

Pl. XIV, fig. 4.

La hauteur du corps est comprise 13 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 7 fois. La tête, très aplatie, est 1 1/2 fois aussi longue que large; sa face supérieure est couverte d'aspérités granuleuses; une arête en forme de ʌ sur le museau; pas de fontanelle; le processus occipital est trilobé; le museau, très pointu, mesure la moitié de la longueur de la tête et dépasse fortement la bouche, qui est très petite; l'espace entre les narines est plus rapproché de l'œil que du bout du museau; le diamètre de l'œil est compris 6 fois dans la longueur de la tête, 2 1/4 fois dans la largeur interoculaire; le barbillon maxillaire, un peu plus long que les mandibulaires, mesure les 2/5 de la longueur de la tête. Le processus coracoïdien est rugueux, très obtus et aussi long que le processus huméral, qui est pointu. La première nageoire dorsale a 7 rayons, le premier plus fort et simple, aussi long que la tête; la seconde dorsale, immédiatement en arrière de l'anale, est très courte et son bord postérieur est attachée au corps par une membrane transparente; l'épine qui la précède est très courte. L'anale a 10 rayons, le premier rudimentaire. Le rayon externe de la pectorale est épaissi mais non osseux et presque aussi long que la tête; il n'atteint pas la base de la ventrale, qui est un peu en arrière du dernier rayon de la dorsale. La nageoire caudale est courte et échancrée. Le pédicule caudal, très mince et déprimé, mesure les 2/5 de la longueur totale. Les scutelles dorsales commencent à l'origine de la nageoire dorsale et sont au nombre de 28; 6 grandes scutelles latérales sur le corps, 23 à la face inférieure de la queue, les 6 dernières unies aux dorsales pour entourer complètement le pédicule caudal.

Le spécimen unique est uniformément brunâtre, l'extrémité de la première nageoire dorsale, la seconde dorsale et une grande partie de la caudale sont noires.

Longueur totale : 83 millimètres.

Ubangi à Banzyville. Nom indigène : *Kengu*.

ANABANTIDÆ

ANABAS, Cuv.

Grâce à la collection Royaux, la faune du Congo s'enrichit de trois espèces de ce genre, l'*A. maculatus*, Thominot *(Ctenopoma multifasciatum*, Thomin., *C. nanum*, Gthr.), qui n'était encore connu que de l'Ogowé, et deux espèces nouvelles. Voici donc un nouveau synopsis des espèces du Congo.

I. Pédicule caudal court mais très distinct, l'espace entre les nageoires anale et caudale égalant au moins le diamètre de l'œil; hauteur du corps 3 à 3 1/2 fois dans la longueur totale.

A. Ventrale n'atteignant pas l'anale; maxillaire s'étendant jusqu'au-dessous du centre de l'œil; Sq. 30-34 $\frac{2\ 1/2}{9}$.

D. XIX-XX 9-10; A. IX-X 9-10 . . . . . *A. nigropannosus*, Reich.

D. XVIII-XIX 10-11; A. VII 10 . . . . . *A. Pellegrinii*, Blgr.

B. Ventrale dépassant l'origine de l'anale; maxillaire s'étendant jusqu'au-dessous du quart ou du tiers antérieur de l'œil; Sq. 27-30 $\frac{2\ 1/2\text{-}3}{8\text{-}10}$.

D. XVI-XVII 8-9; A. X-XI 10-11; diamètre de l'œil 3 1/2 fois dans la longueur de la tête . . . . . *A. congicus*, Blgr.

D. XV-XVII 8-10; A. VIII-IX 9-11; diamètre de l'œil 4 à 4 1/2 fois dans la longueur de la tête . . . . . *A. maculatus*, Thomin.

II. Pas de pédicule caudal, la dorsale et l'anale s'étendant presque jusqu'à la caudale; hauteur du corps 2 à 2 1/2 fois dans la longueur totale.

A. Museau arrondi, plus court que l'œil; Sp 25-28 $\frac{2\ 1/2\text{-}3}{8\text{-}9}$.

D. XVI 8-9; A. X 9-11; ventrale dépassant beaucoup l'origine de l'anale; maxillaire s'étendant à peine jusqu'au-dessous du bord antérieur de l'œil. . . . . *A. fasciolatus*, Blgr.

D. XVI-XVII 8-10; A. IX-X, 9-10; ventrale ne dépassant pas l'origine de l'anale; maxillaire s'étendant jusqu'au-dessous du quart ou du tiers antérieur de l'œil . . . . . *A. Kingsleyæ*, Gthr.

B. Museau pointu, aussi long que l'œil chez l'adulte; maxillaire s'étendant jusqu'au-dessous du quart ou du tiers antérieur de l'œil.

D. XVI-XVII 8-11; A. IX-X 9-11; Sq. 27-30 $\frac{3\text{-}3\ 1/2}{8\text{-}9}$; préorbitaire entier; ventrale atteignant l'origine de l'anale . . . . . *A. Weeksii*, Blgr.

D. XV 10; A. VIII 10; Sq. 28 $\frac{2\ 1/2}{9}$; préorbitaire dentelé; ventrale n'atteignant pas l'origine de l'anale . . . . . *A. oxyrhynchus*, Blgr.

Ctenopoma denticulatum, Pellegrin, ne me paraît pas séparable de *A. Weeksii*.

ANABAS PELLEGRINII

Pl. XV, fig. 1.

La hauteur du corps égale ou excède un peu la longueur de la tête et est comprise 3 1/3 à 3 1/2 fois dans la longueur totale. Le museau est arrondi, un peu plus court que le diamètre de l'œil, qui est compris 4 fois dans la longueur de la tête et

1 1/3 fois dans la largeur interorbitaire; le maxillaire s'étend jusqu'au-dessous du centre de l'œil; le préorbitaire est étroit, non dentelé, ainsi que le préopercule; de fortes épines au bord de l'opercule, du sous-opercule et de l'interopercule; une large échancrure à l'opercule, une autre entre celui-ci et le sous-opercule; 6 séries d'écailles non denticulées entre l'œil et l'angle du préopercule. La nageoire dorsale se compose de 18 ou 19 épines et de 10 ou 11 rayons mous; les épines sont fortes, égales à partir de la 6me, mesurant le quart de la longueur de la tête; les plus longs rayons mous mesurent la moitié de la longueur de la tête. La nageoire pectorale est arrondie et mesure près des 3/4 de la longueur de la tête. La ventrale est loin d'atteindre l'anale. Celle-ci se compose de 7 épines et de 10 rayons mous; les épines et les rayons mous sont un peu plus courts qu'à la dorsale. La nageoire caudale est arrondie; l'espace qui la sépare de la dorsale et de l'anale excède le diamètre de l'œil. Les écailles, rugueuses et à bord fortement cilié, sont au nombre de 33 ou 34 en série longitudinale, de $\frac{2\,1/2}{9}$ en série transversale; 16-18/14-15 tubes à la ligne latérale.

Olivâtre, très foncé en dessus; des bandelettes verticales noirâtres plus ou moins indistinctes sur l'arrière du corps.

Longueur totale : 105 millimètres.

Deux individus de la rivière Yembe à Banzyville.

Nom indigène : *Mokingi.*

Cette espèce est dédiée à M. le Dr Pellegrin, du Museum de Paris, qui s'est beaucoup occupé des poissons du Congo.

ANABAS OXYRHYNCHUS

Pl. XV, fig. 2.

La hauteur du corps est comprise 2 2/5 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 fois. Le museau est pointu, aussi long que le diamètre de l'œil, qui est compris 4 fois dans la longueur de la tête et 1 1/2 fois dans la largeur interorbitaire; le maxillaire s'étend jusqu'au-dessous du tiers antérieur de l'œil; par de dents palatines; le préorbitaire est étroit, dentelé en arrière; 4 épines au-dessus et 2 au-dessous de l'échancrure de l'opercule; le sous-opercule et l'interopercule sont fortement dentelés; 5 séries d'écailles cténoïdes entre l'œil et l'angle du préopercule. La dorsale a 15 épines et 10 rayons mous; les épines sont fortes, égales à partir de la 4e, et mesurent près du tiers de la longueur de la tête; la partie molle est arrondie, en grande partie couverte d'écailles, ses plus longs rayons mesurant la moitié de la longueur de la tête. La pectorale est arrondie et mesure les 3/5 de la longueur de la tête. La ventrale est loin d'atteindre l'anale. Celle-ci, de même forme que la dorsale, a 8 épines et 10 rayons mous. La nageoire caudale, arrondie et en grande partie couverte d'écailles, touche presque à la base de l'anale et de la dorsale. Les écailles, finement striées et ciliées, sont au nombre de 28 en série longitudinale, de $\frac{2\,1/2}{9}$ en série transversale, la ligne latérale comprend 14-16/9-12 pores.

Brun foncé, les nageoires noirâtres, la ventrale et la caudale bordées de blanc; une bande noirâtre de chaque côté de la tête, traversant l'œil, et une autre, obliquement dirigée en arrière, sous l'œil.

Longueur totale : 10 centimètres.

Un exemplaire unique de la rivière Yembe à Banzyville. — Nom indigène comme pour l'espèce précédente.

CICHLIDÆ

PELMATOCHROMIS, Steindachner.

PELMATOCHROMIS TÆNIATUS

Pl. XVI.

La hauteur du corps est comprise 2 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 2 3/4 fois. Le museau, très élevé, descend en pente raide, sa longueur est le double du diamètre de l'œil et égale la largeur de la région interoculaire, qui est très convexe, tectiforme; le diamètre de l'œil est compris 4 1/2 fois dans la longuexr de la tête; le maxillaire s'étend jusqu'entre la narine et l'œil; les dents sont très petites et forment une large bande (7 ou 8 séries) à chaque mâchoire, les externes plus grandes; 8 ou 9 séries de petites écailles sur la joue; de grandes écailles sur l'opercule. Branchiospines très courtes, tuberculeuses, au nombre de 8 à la partie inférieure du premier arceau. La nageoire dorsale a 14 épines assez fortes et 14 rayons mous; les épines sont égales à partir de la troisième, qui mesure le tiers de la longueur de la tête. L'anale a 3 fortes épines et 9 rayons mous; la troisième épine est un peu plus longue et beaucoup plus forte que celles de la dorsale. La pectorale est obtusément pointue et ne mesure que les 3/4 de la longueur de la tête. La ventrale atteint l'anus. La nageoire caudale est arrondie. Le pédicule caudal est plus haut que long. Les écailles, à bord denticulé, sont au nombre de 30 en série longitudinale, de $\frac{5}{13}$ en série transversale, la ligne latérale supérieure, séparée de l'inférieure par 3 séries longitudinales d'écailles, s'étend sur 16 ou 17 écailles, l'inférieure sur 14.

Brunâtre, en alcool; un large bandeau brun foncé entre les yeux et une bande de même teinte s'étendant de l'opercule au pédicule caudal, entre les lignes latérales; une tache noire arrondie sur la bande latérale foncée, au-dessus de la nageoire pectorale; dorsale molle foncée à la base.

Longueur totale : 26 centimètres.

L'exemplaire unique de cette espèce nouvelle provient de Monsembé, Haut-Congo, et a été offert au British Museum par le Révérend J.-H. Weeks.

Nom indigène : *Libundu.*

P. tæniatus se rapproche de *P. Buettikoferi*, Stdr., par les dents très nombreuses; il s'en distingue par les écailles de la joue en 8 ou 9 séries au lieu de 3 ou 4, par la présence de 3 séries d'écailles entre les lignes latérales, au lieu de 2, et par la nageoire pectorale plus courte.

MASTACEMBELIDÆ

MASTACEMBELUS, Gronow.

MASTACEMBELUS GORO

Pl. XV, fig. 3.

La hauteur du corps est comprise 16 à 20 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 8 à 10 fois. L'anus est situé presque à égale distance de l'œil et de la nageoire caudale et séparé de la tête par un espace égal à 3 à 4 fois la longueur de celle-ci. L'appendice rostral est trifide et 1 1/2 fois aussi long que l'œil; la fente buccale s'étend jusqu'au-dessous du bord antérieur de l'œil; le préopercule est armé de deux épines, qui peuvent être en partie cachées sous la peau; pas d'épine préorbitaire. Les nageoires dorsale et anale ne sont nullement séparées de la caudale, qui est courte et arrondie; la dorsale a 29 ou 30 courtes épines et environ 80 rayons mous; la distance entre la première épine de la dorsale et la tête égale, ou égale presque, la longueur de celle-ci; l'anale a 2 épines et environ 85 rayons mous. La longueur de la nageoire pectorale est comprise 3 1/4 ou 3 1/3 fois dans la longueur de la tête. Les écailles sont très petites : 18 entre l'origine de la dorsale molle et la ligne latérale.

Gris-brun très foncé en dessus, à marbrures ou vermiculations plus foncées, blanc sale en dessous; les nageoires impaires sont noirâtres, avec ou sans petites taches ou marbrures blanches; l'anale est liserée de blanc.

Longueur totale : 37 centimètres.

Plusieurs exemplaires de l'Ubangi à Banzyville.

Nom indigène : *Goro.*

Cette espèce est très voisine de *M. marmoratus*, Perugia. Elle en diffère surtout par l'anus situé un peu plus antérieurement et par la fente buccale plus courte.

TETRODONTIDÆ

TETRODON, Linné.

TETRODON MIURUS

Pl. XV, fig. 4.

Le corps est court, la tête faisant les 2/5 de la longueur totale. Le museau est assez pointu et aussi long que la région postoculaire de la tête; l'œil est supère; son diamètre est compris 6 fois dans la longueur de la tête et 3 fois dans la largeur de la région interoculaire, qui est plane ou légèrement concave; la narine est représentée par deux tentacules imperforés, dont la longueur égale à peine la moitié du diamètre de l'œil; les lèvres sont très développées. La nageoire dorsale, 5 à 6 fois plus éloignée du bout du museau que de la racine de la caudale, a 9 ou 10 rayons; l'anale, qui lui est opposée, en a 9. La nageoire pectorale, large et tronquée, mesure un peu plus du tiers de la longueur de la tête. La nageoire caudale ne mesure qu'un peu plus de la moitié de la longueur de la tête. Le pédicule caudal n'est que très peu plus long que haut. Le corps et la tête, à l'exception du museau et du pédicule caudal, sont couverts d'épines très serrées; les lignes latérales forment de profonds sillons.

Le corps, chez les exemplaires conservés en alcool, est gris foncé en dessus, ponctué de noir; les parties inférieures, ainsi que les nageoires, sont blanches; une tache noirâtre à la base de chacune des nageoires; les sillons du système de la ligne latérale sont noirâtres.

Longueur totale : 10 centimètres.

Cette espèce nouvelle est établie sur trois individus de l'Ubangi à Banzyville, où elle se rencontre à côté de son congénère et porte le nom de *Butro*. Elle diffère de *T. mbu*, dont un jeune est figuré sur la planche XV, par la queue plus courte, le museau plus long, l'œil moins latéral et le corps plus épineux.

EXPLICATION DES PLANCHES

Pl. VII

Fig. 1. *Polypterus ornatipinnis*, p. 23.
» 2. *Marcusenius Weeksii*, p. 24.
» 3. » *tumifrons*, p. 24.
» 4. *Gnathonemus ibis*, p. 25.
Toutes les figures de grandeur naturelle.

Pl. VIII

Fig. 1. *Microthrissa Royauxi*, p. 26. Grandeur naturelle.
» 2. *Nannocharax brevis*, p. 27. » »
» 3. » *tænia*, p. 28. » »
» 4. *Labeo Greenii*, p. 29. Réduit aux 5/6.
» 4a. » » . Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 4b. » » . Bouche ouverte, » »
» 5. » *parvus*, p. 30. Grandeur naturelle.
» 5a. » » . Tête vue en dessus, × 2.
» 5b. » » . Bouche ouverte, × 2.

Pl. IX

Fig. 1. *Barbus miolepis*, p. 31.
» 2. » *caudovittatus*, p. 32.
» 3. » *humeralis*, p. 33.
» 4. *Barilius longirostris*, p. 33.
» 4a. » » . Tête vue en dessus.
» 5. » *fasciolatus*, p. 34.
» 5a. » » . Tête vue en dessus.
Toutes les figures de grandeur naturelle.

Pl. X

Fig. 1. *Clarias platycephalus*, p. 35. 5/6 grandeur naturelle.
» 1a. » » . Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 2. » *amplexicauda*, p. 36. Grandeur naturelle.
» 2a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 3. *Parailia longifilis*, p. 37. Grandeur naturelle.
» 4. *Anoplopterus angustifrons*, p. 42, × 2.
» 4a. » » Tête vue en dessus, × 4.

Pl. XI

Fig. 1. *Bagrus ubangensis*, p. 38. Grandeur naturelle.
» 1a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 1b. » » Dents de la mâchoire supérieure et du palais, grandeur naturelle.
» 2. *Chrysichthys ornatus*, p. 39. Grandeur naturelle.
» 2a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 2b. » » Dents de la mâchoire supérieure et du palais, grandeur naturelle.
» 3. *Auchenoglanis ubangensis*, p. 41. Grandeur naturelle.
» 3a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 3b. » » Bouche ouverte, × 1 1/2.

Pl. XII

Fig. 1. *Synodontis multimaculatus*, p. 43. Grandeur naturelle.
» 1a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 1b. » » Bouche ouverte, × 2.
» 2. » *longirostris*, p. 44. Grandeur naturelle.
» 2a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 2b. » » Bouche ouverte, × 2.
» 3. » *Smiti*, p. 45. Grandeur naturelle.
» 3a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 3b. » » Bouche ouverte, × 2.

Pl. XIII

Euchilichthys Royauxi, p. 46. Grandeur naturelle, tête vue en dessus et en dessous, squelette et crâne vus en dessus.

Pl. XIV

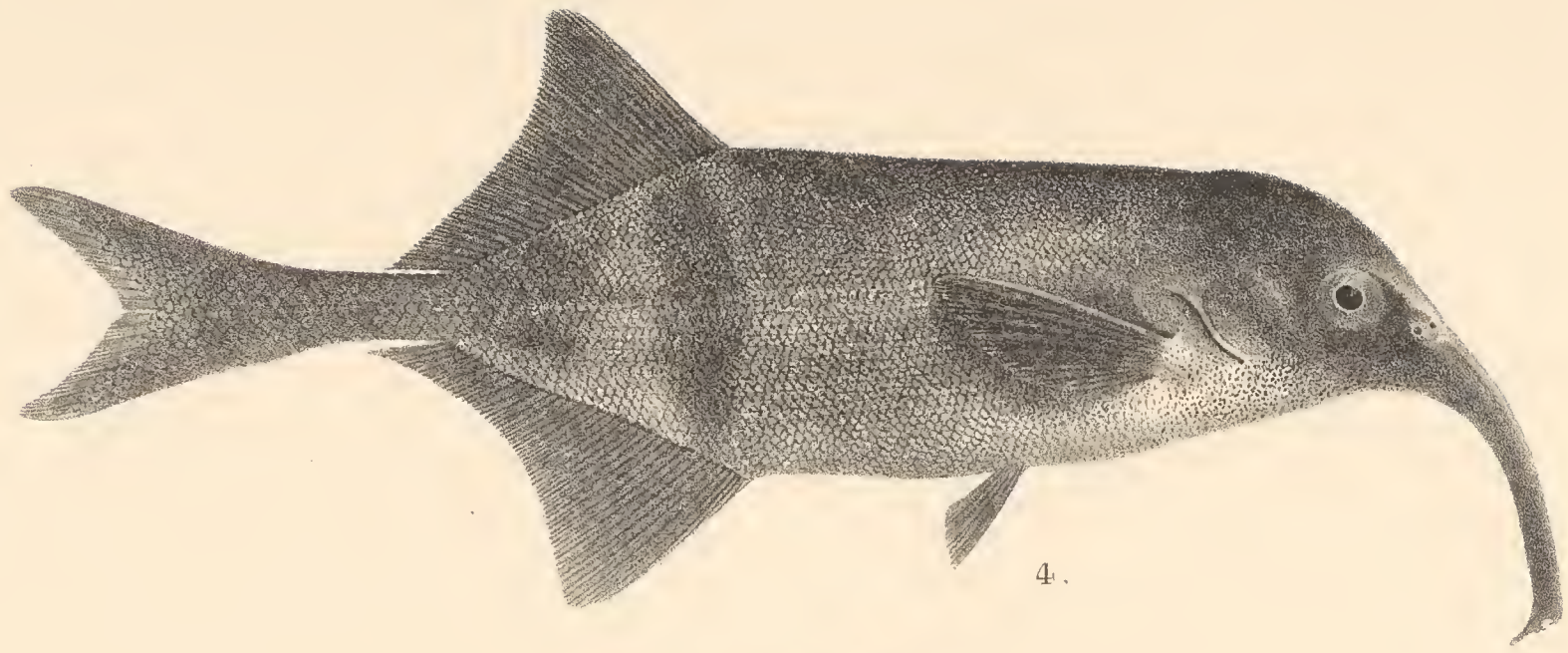
Fig. 1. *Leptoglanis xenognathus*, p. 43. × 2.
» 1a. » » . Tête vue en dessus, × 3.
» 2. *Paraphractura tenuicauda*, p. 48. × 1 1/2.
» 2a. » » . Tête et région antérieure du corps, vus en dessus, × 2.
» 3. *Trachyglanis minutus*, p. 49. × 2 1/2.
» 3a. » » . Tête et région antérieure du corps, vus en dessus, × 3.
» 3b. » » . » » vus en dessous, × 3.
» 4. *Belonoglanis tenuis*, p. 50. × 2.
» 4a. » » . Tête et région antérieure du corps, vus en dessus, × 2 1/2.
» 4b. » » . » » vus en dessous, × 2 1/2.

Pl. XV

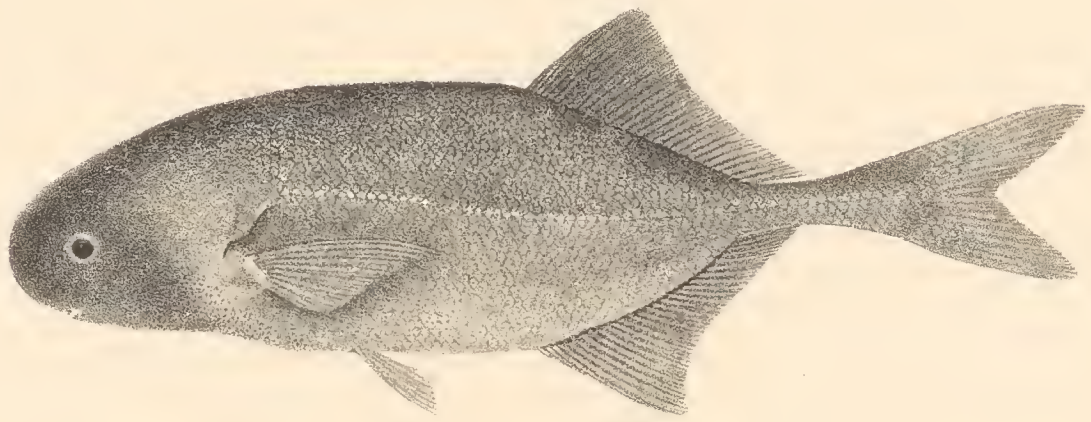
Fig. 1. *Anabas Pellegrinii*, p. 51.
» 2. » *oxyrhynchus*, p. 52.
» 3. *Mastacembelus goro*, p. 54.
» 3a. » » . Dessus de la tête et région antérieure du corps.
» 4. *Tetrodon miurus*, p. 55.
» 5. » *mbu*, p. 55. Jeune de l'Ubangi.
Toutes les figures de grandeur naturelle.

P. XVI

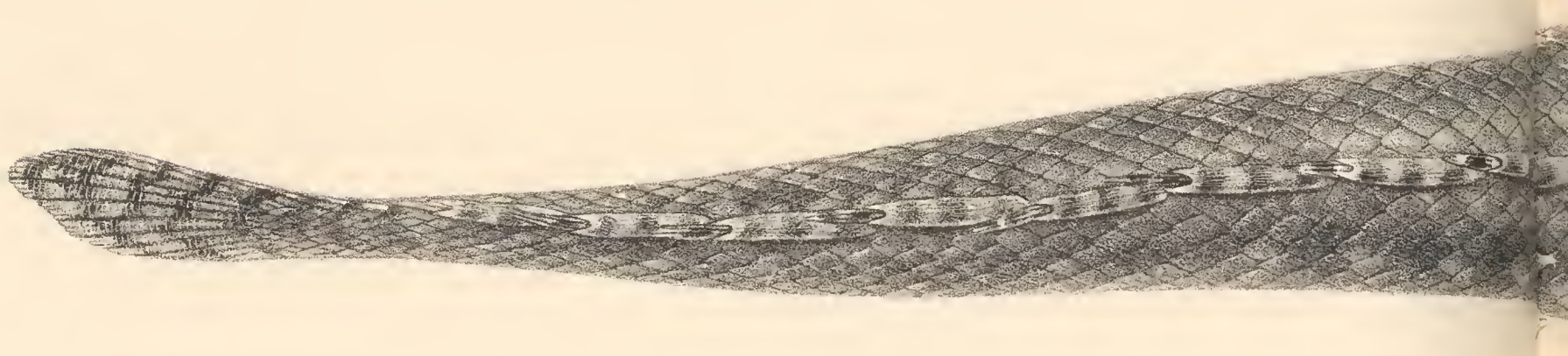
Pelmatochromis tæniatus, p. 53. Grandeur naturelle, et bouche ouverte.

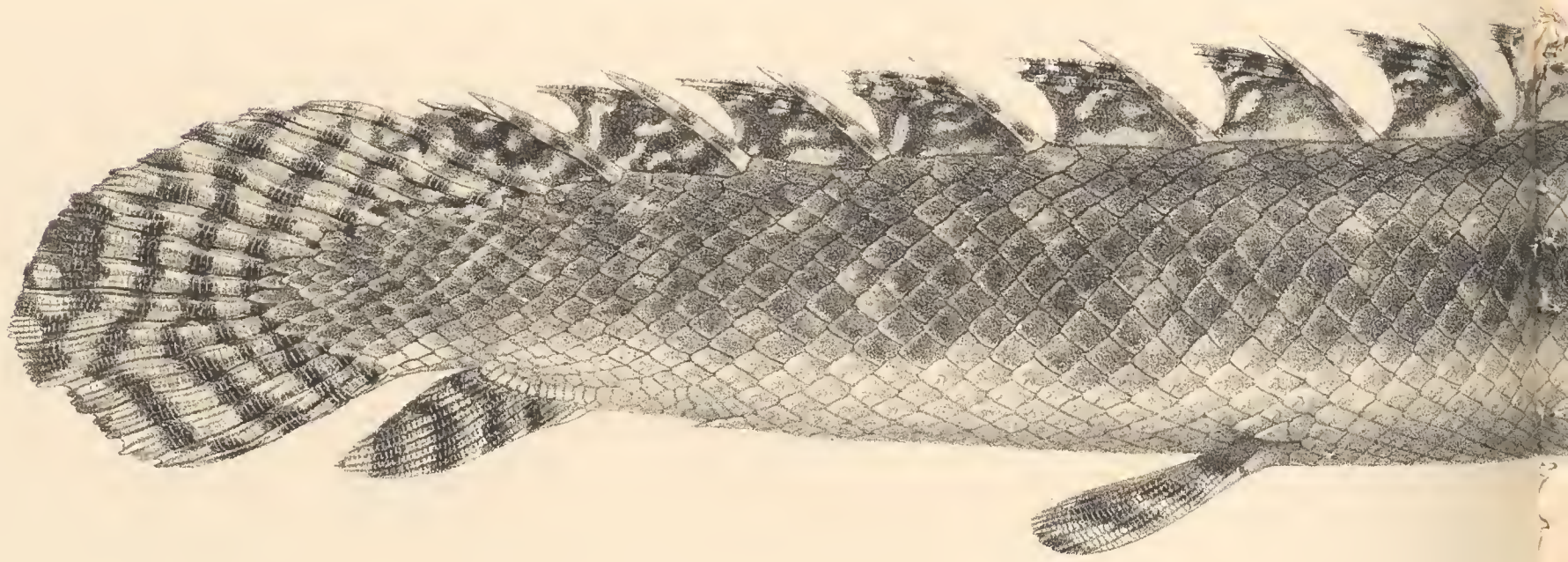


4.



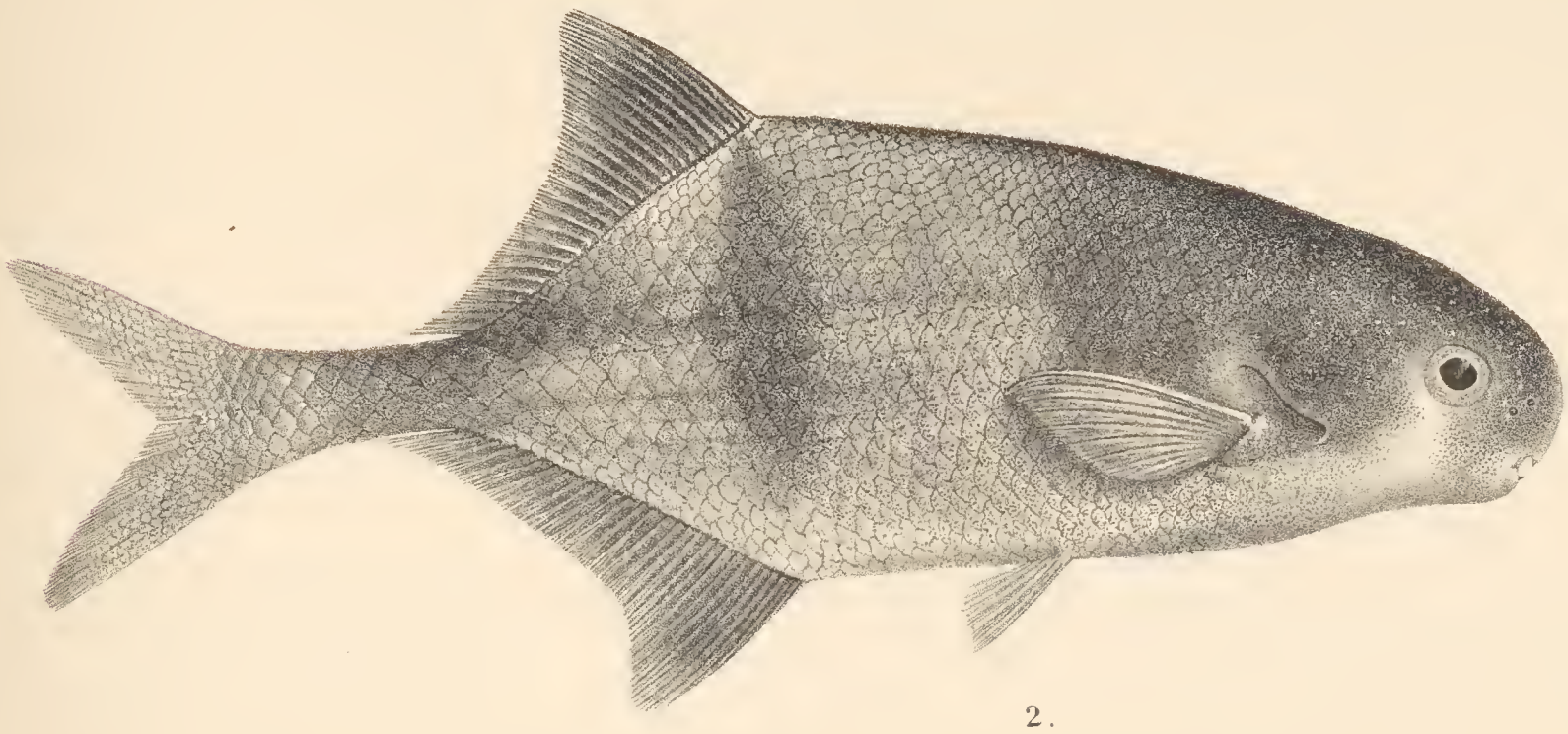
3.



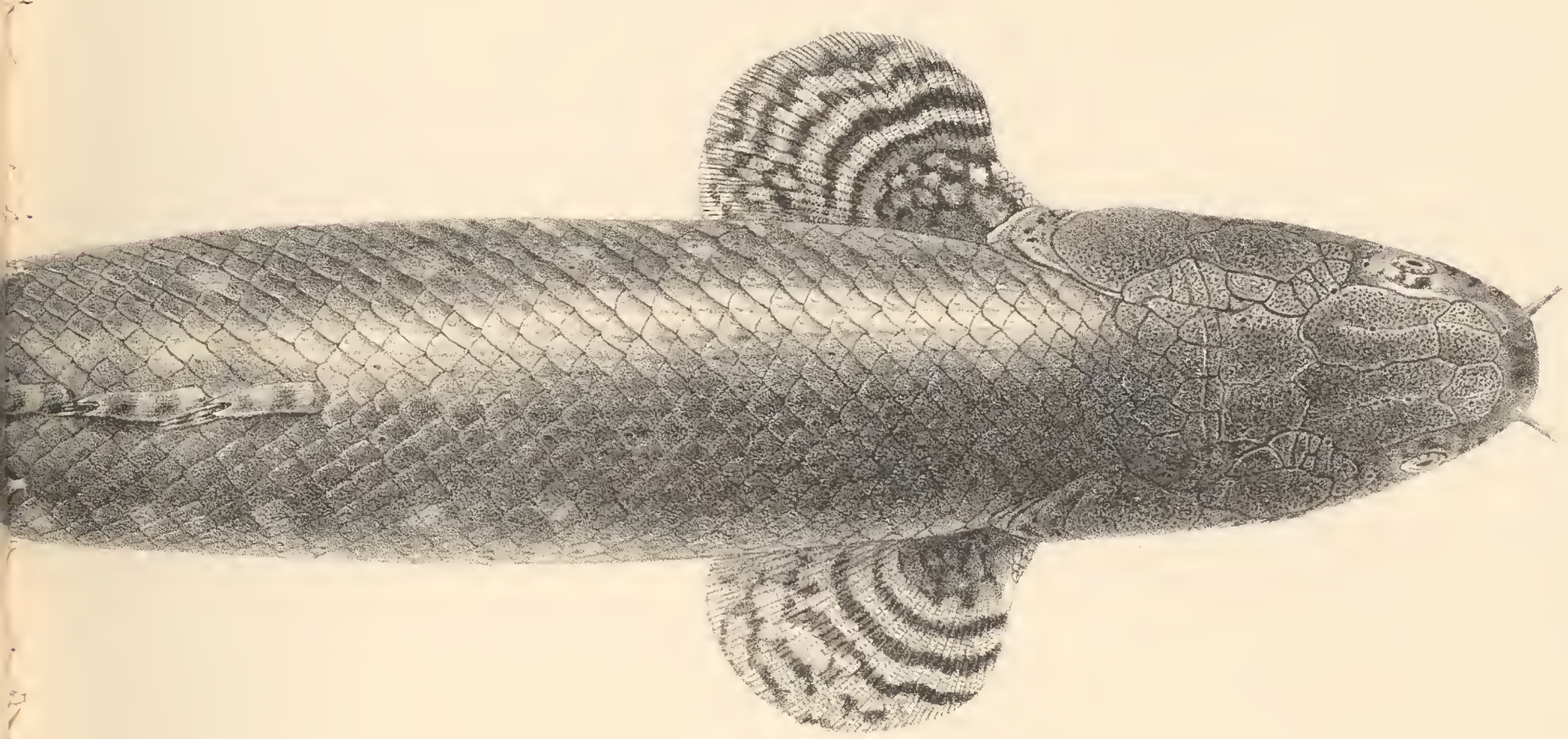


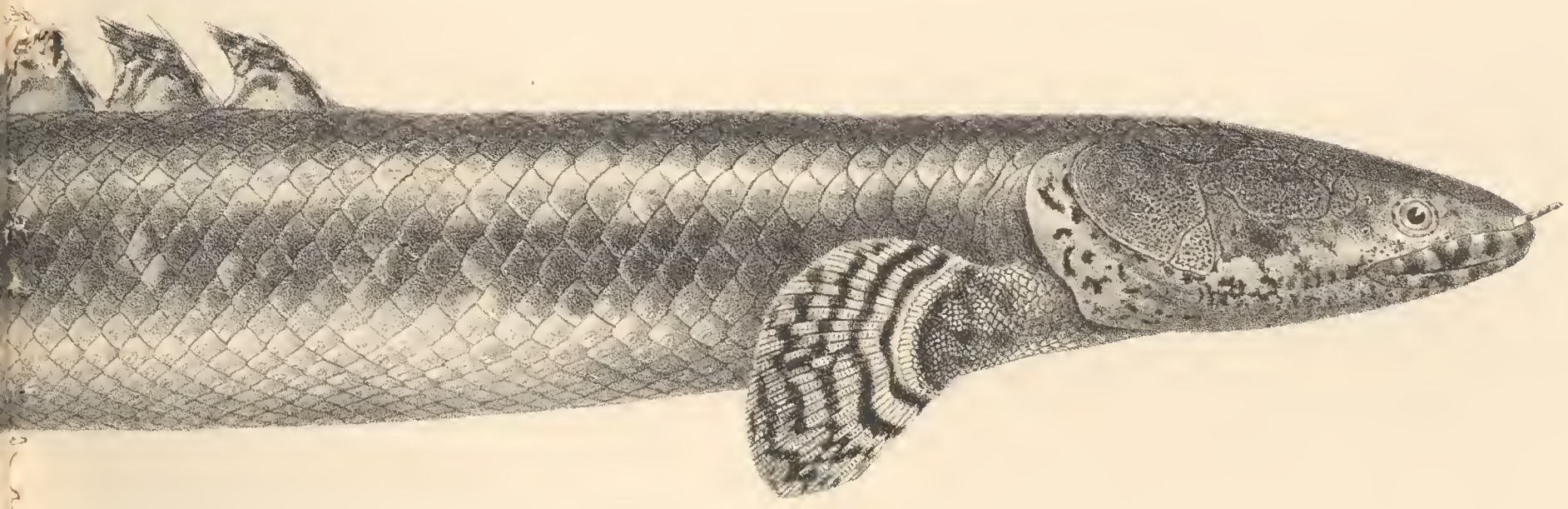
P. J. Smit del. et lith.

1. POLYPTERUS ORNATIPINNIS. 2. MARCUSENIUS WEE



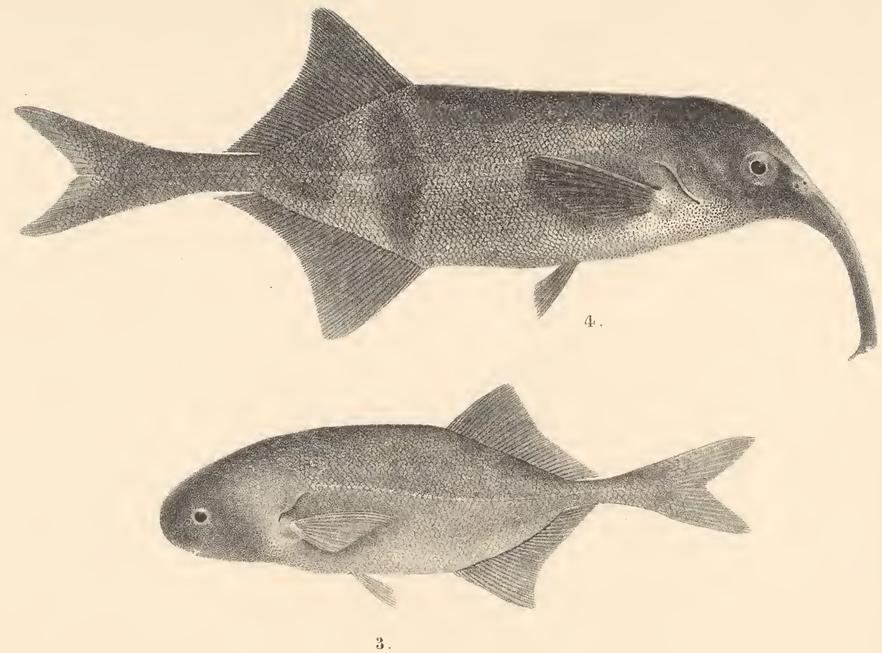
2.





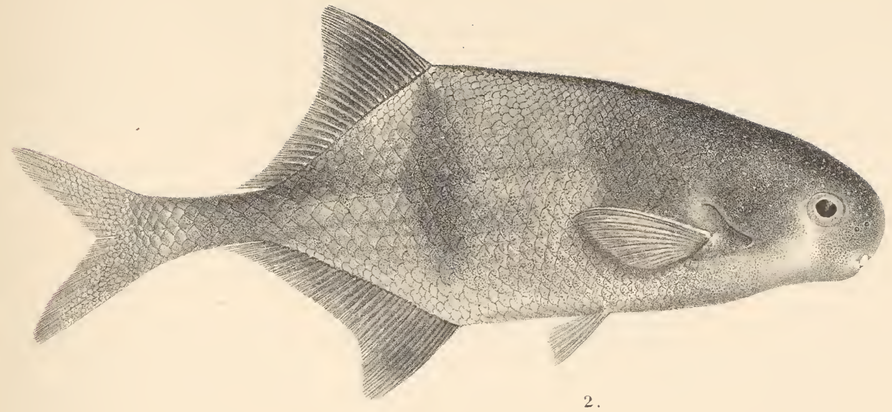
Mintern Bros. imp.

3. MARCUSENIUS TUMIFRONS. 4. GNATHONEMUS IBIS.

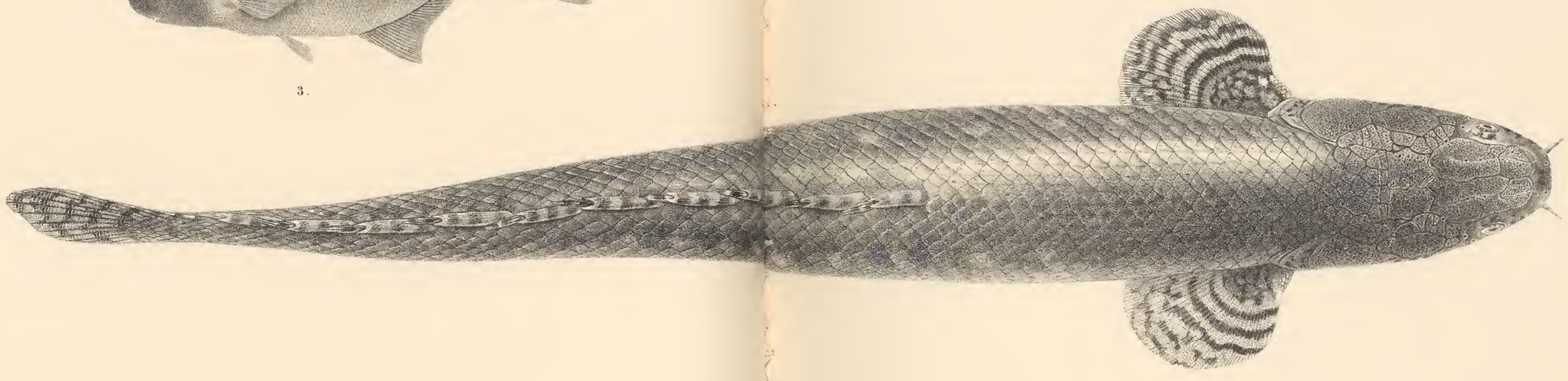


4.

3.



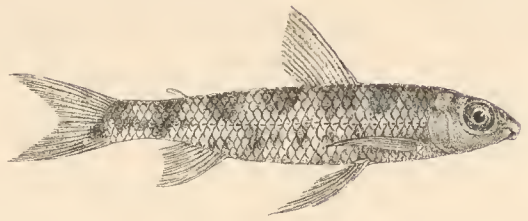
2.



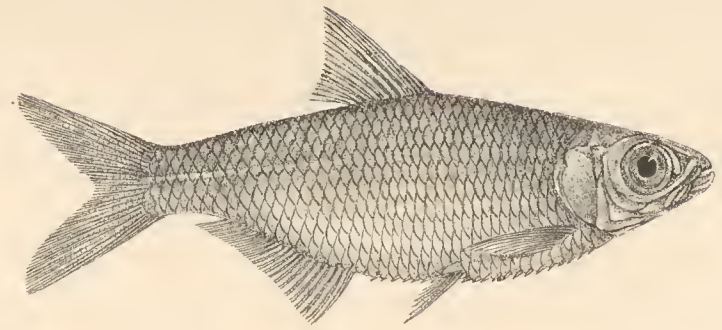
P. J. Smit del. et lith.

Mintern Bros. imp.

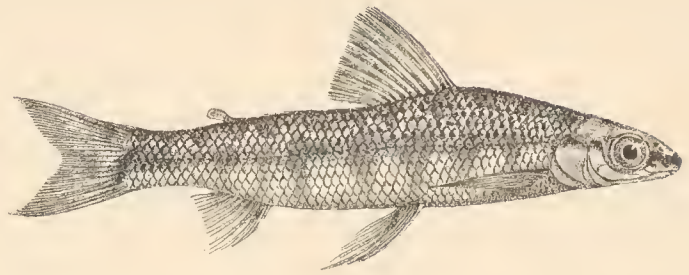
1. POLYPTERUS ORNATIPINNIS. 2. MARCUSENIUS WEEI 3. MARCUSENIUS TUMIFRONS. 4. GNATHONEMUS IBIS.



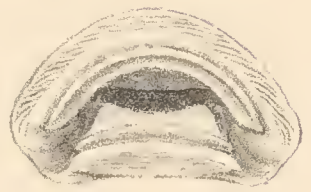
2.



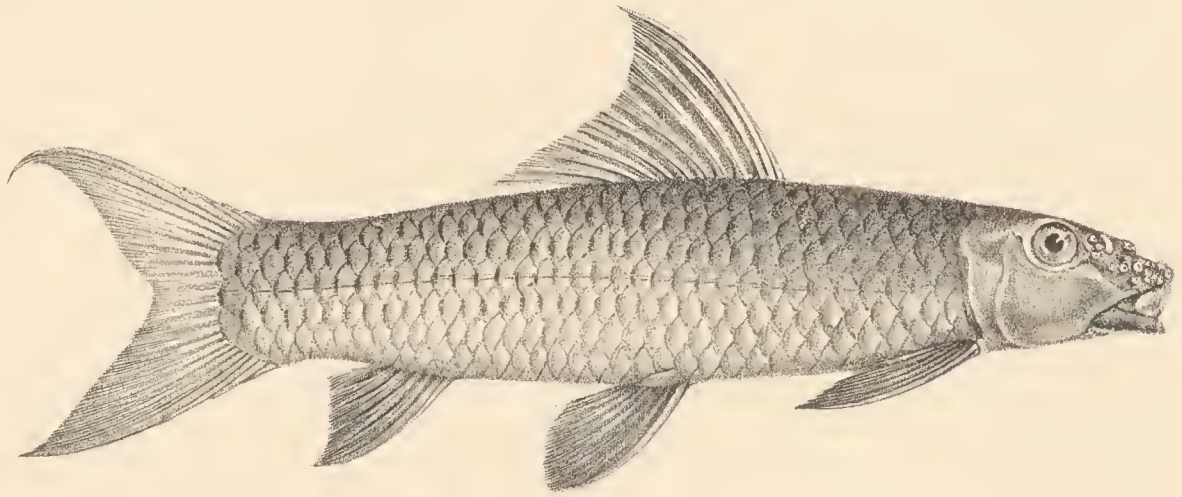
1.



3.



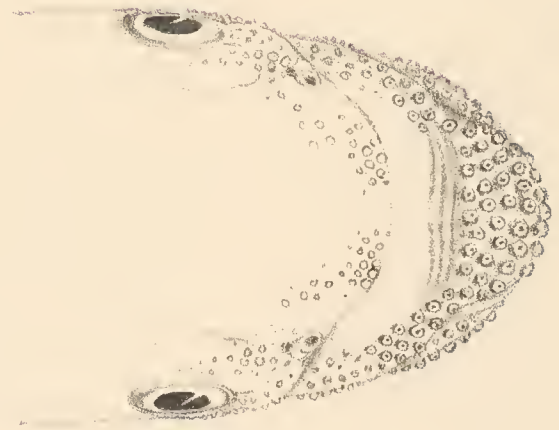
5b.



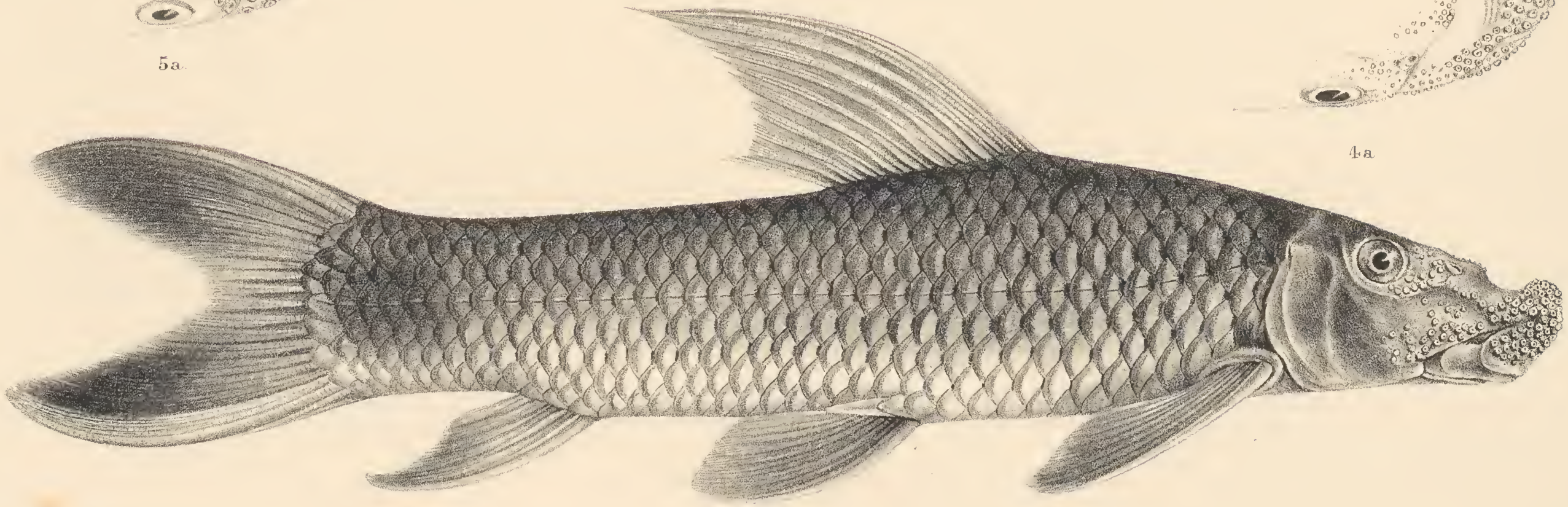
5.

4b.

5a.



4a.

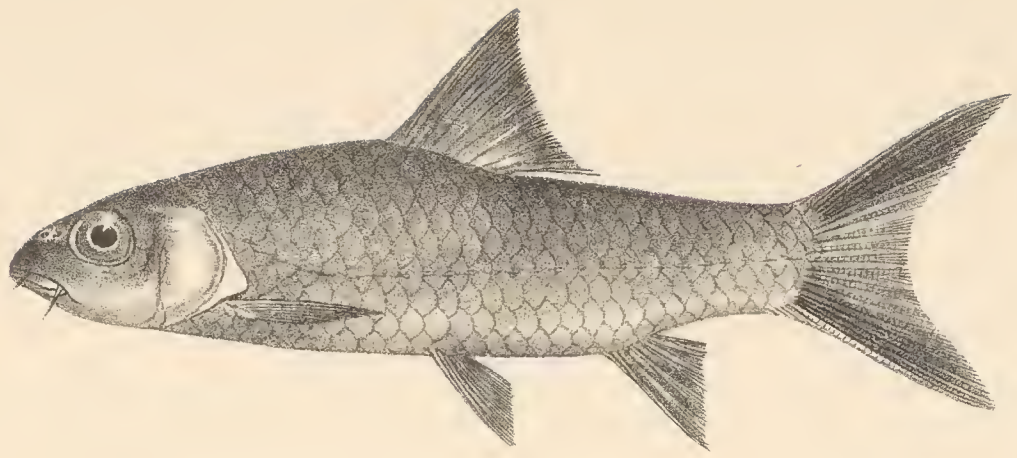


4.

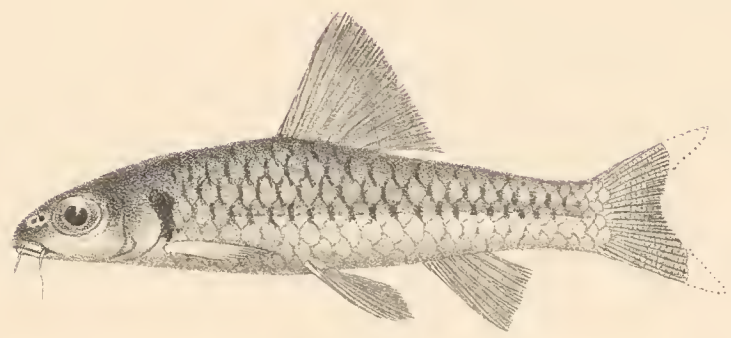
J. Green del. et lith.

Mintern Bros. imp.

1. MICROTHRISSA ROYAUXI. 2. NANNOCHARAX BREVIS. 3. NANNOCHARAX TÆNIA.
4. LABEO GREENII. 5. LABEO PARVUS.



2.

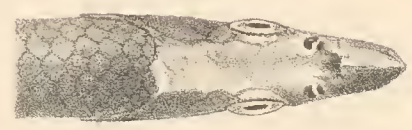


3.

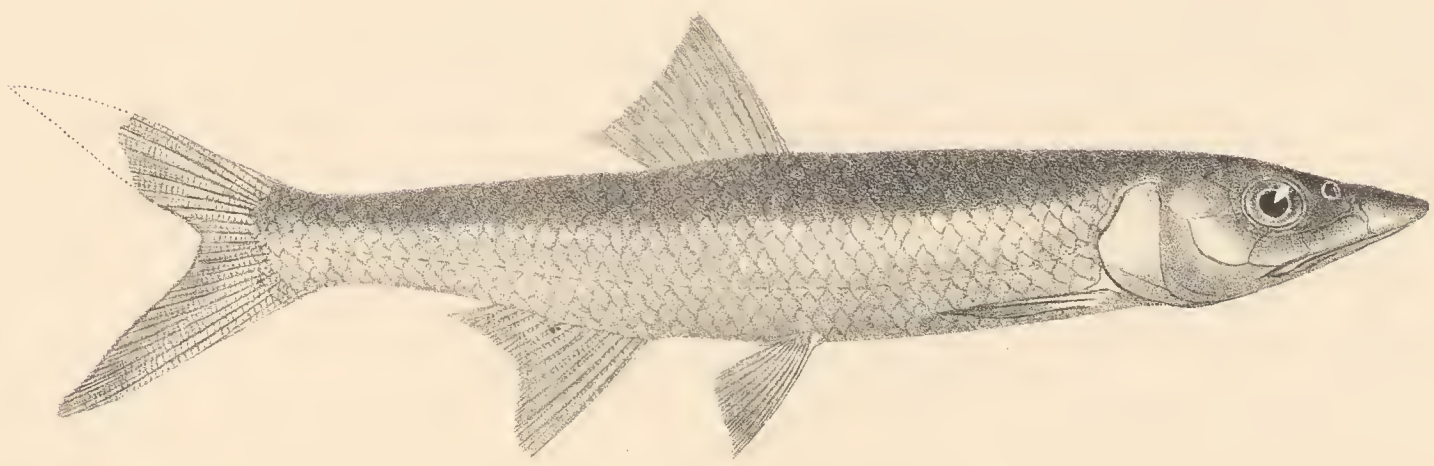
1.

5.

5a.



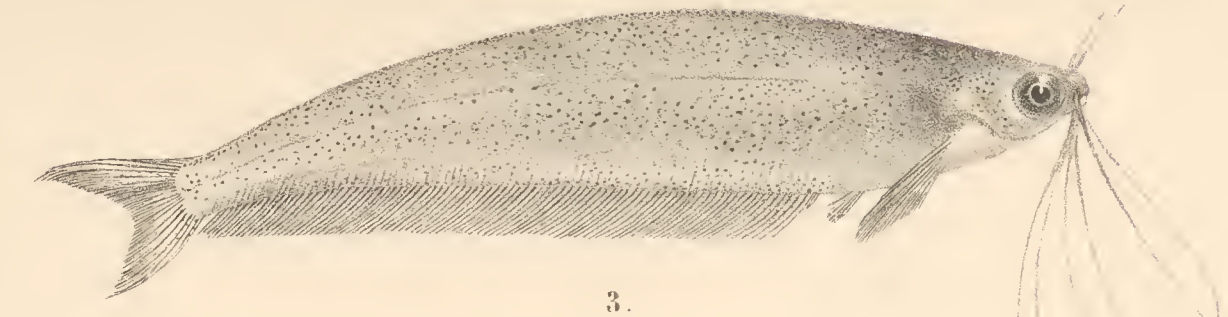
4a.



4.

P. J. Smit del. et lith. Mintern Bros. imp.

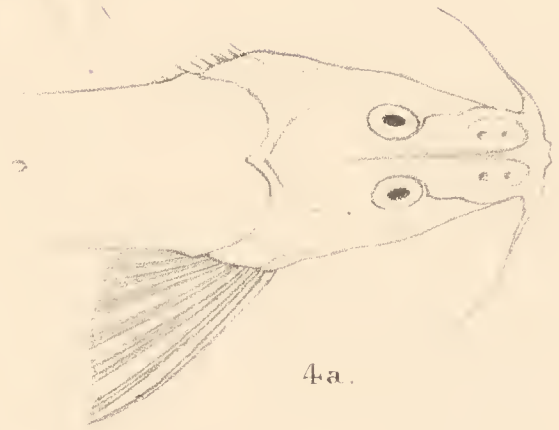
1. BARBUS MIOLEPIS. 2. BARBUS CAUDOVITTATUS. 3. BARBUS HUMERALIS.
4. BARILIUS LONGIROSTRIS. 5. BARILIUS FASCIOLATUS.



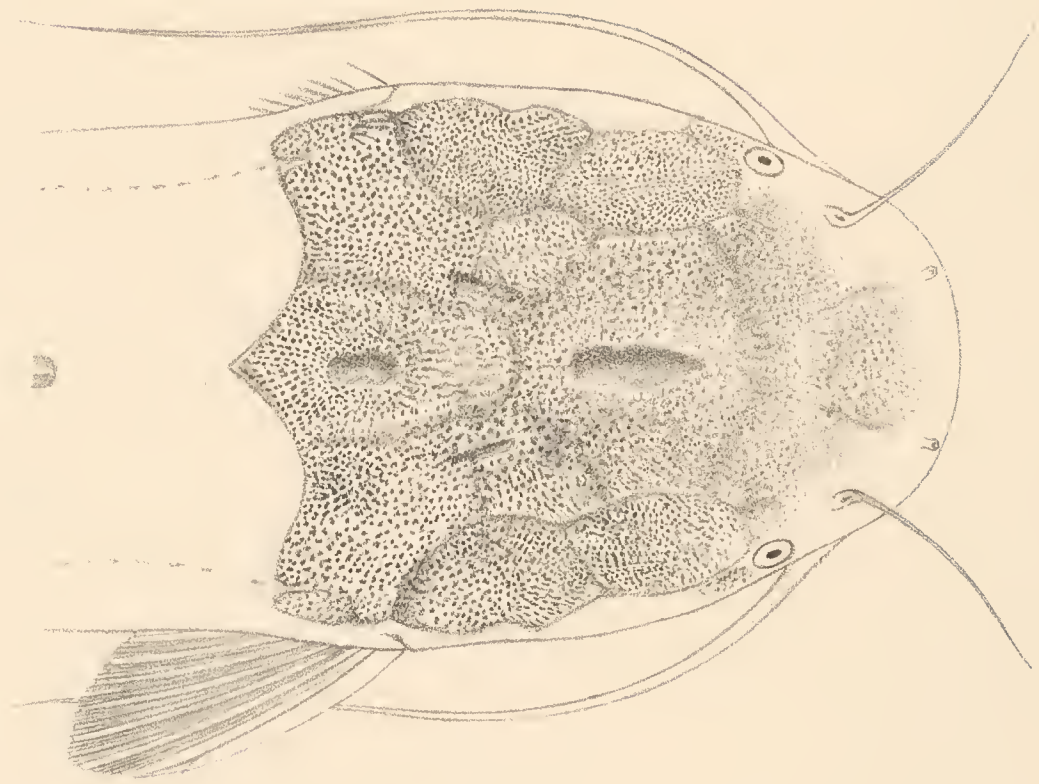
3.

4.

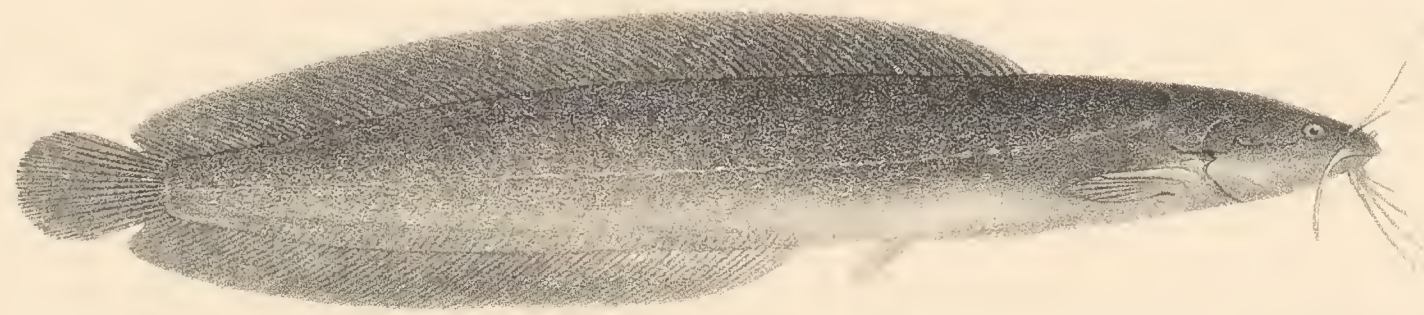
2 a.



4 a.



1 a.



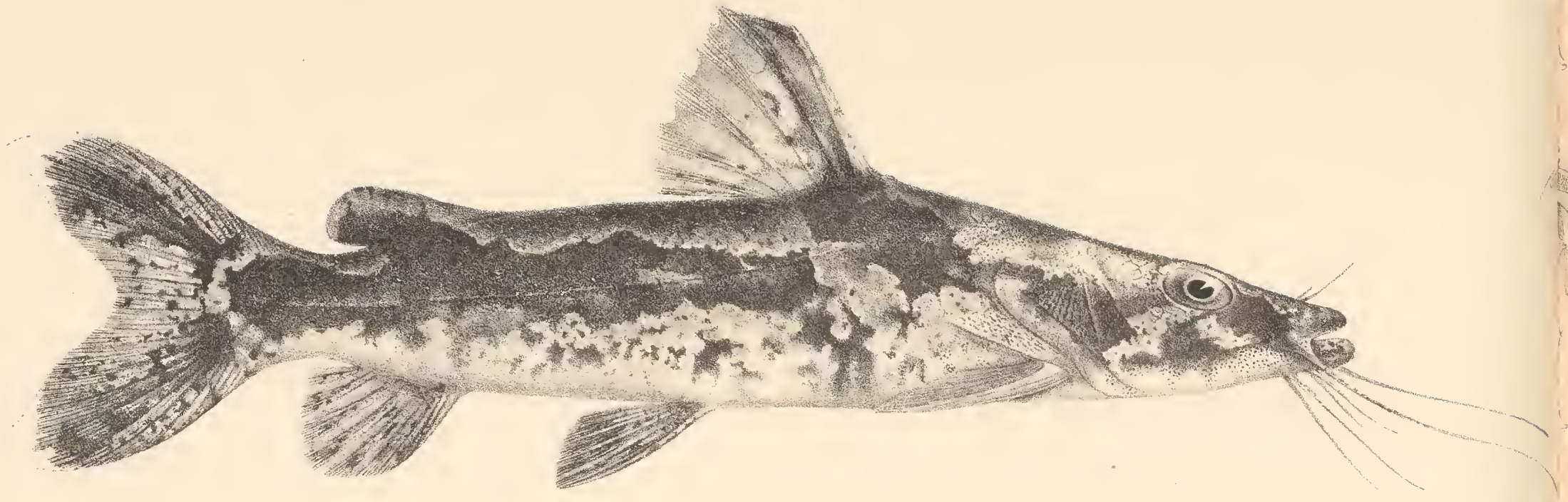
2.

1.

P. J. Smit del. et lith.

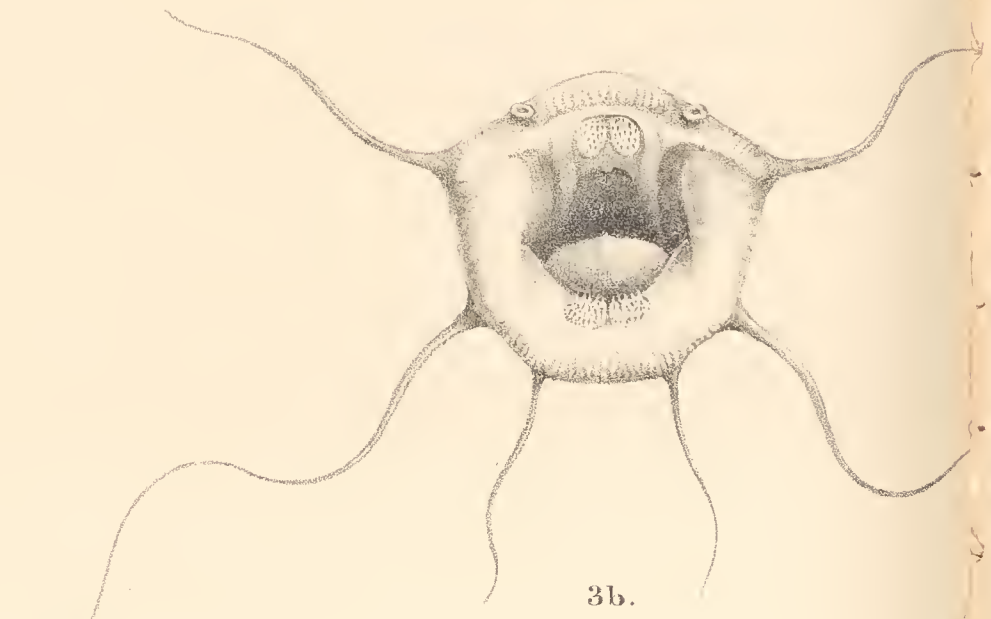
Mintern Bros. imp.

1. CLARIAS PLATYCEPHALUS. 2. CLARIAS AMPLEXICAUDA. 3. PARAILIA LONGIFILIS. 4. ANOPLOPTERUS ANGUSTIFRONS.

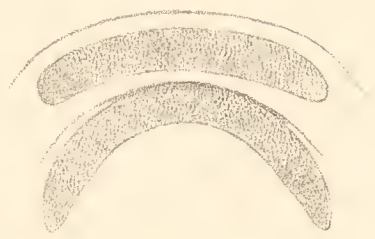


2.

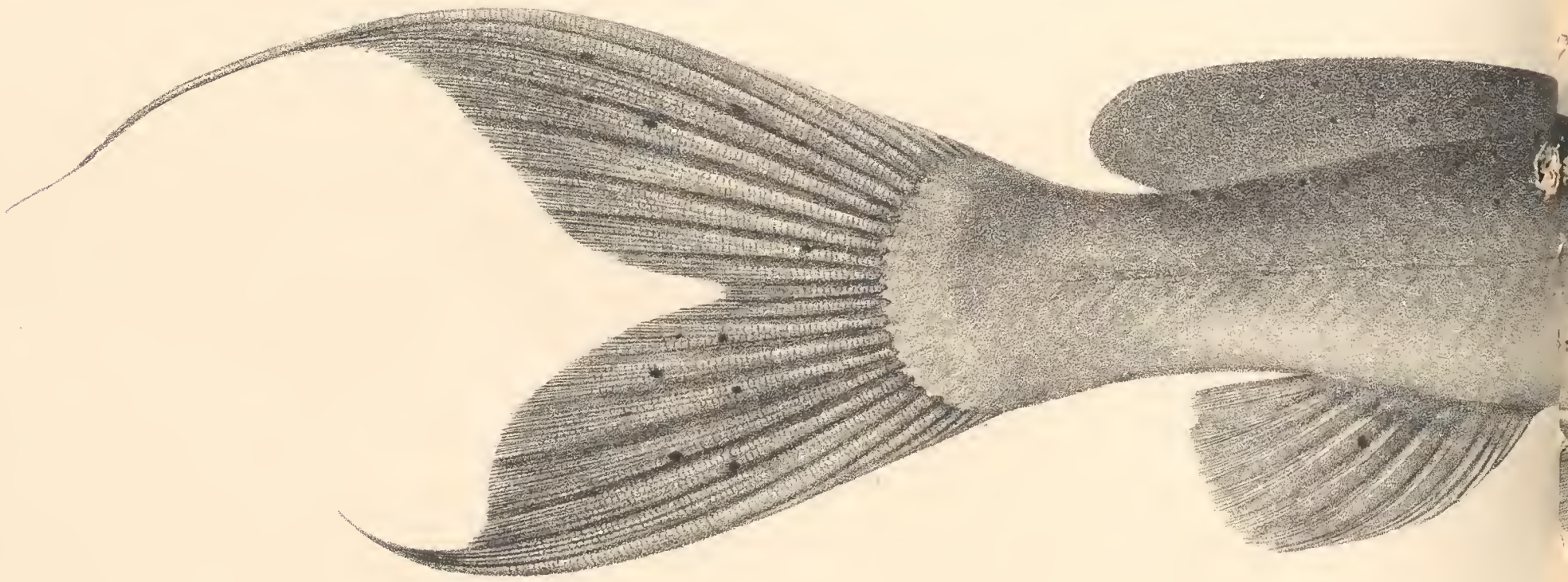
2a.



3b.



1b.

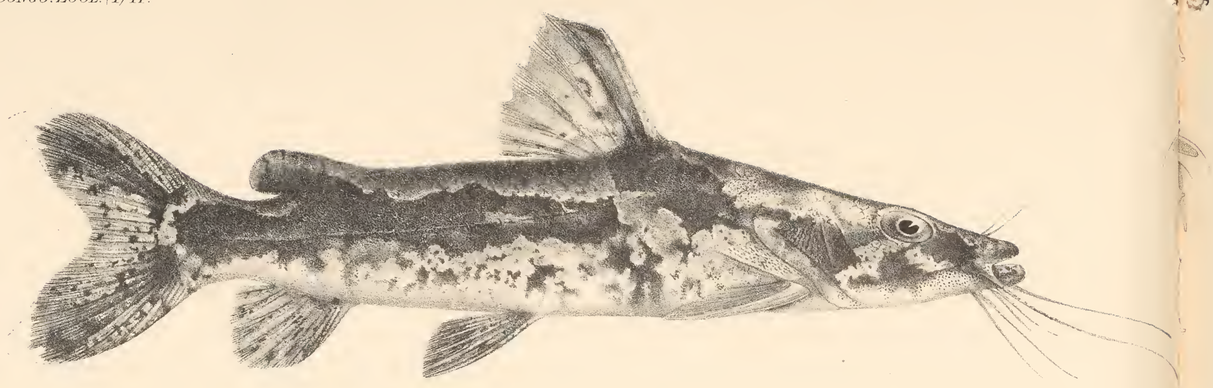


J. Green del. et lith.

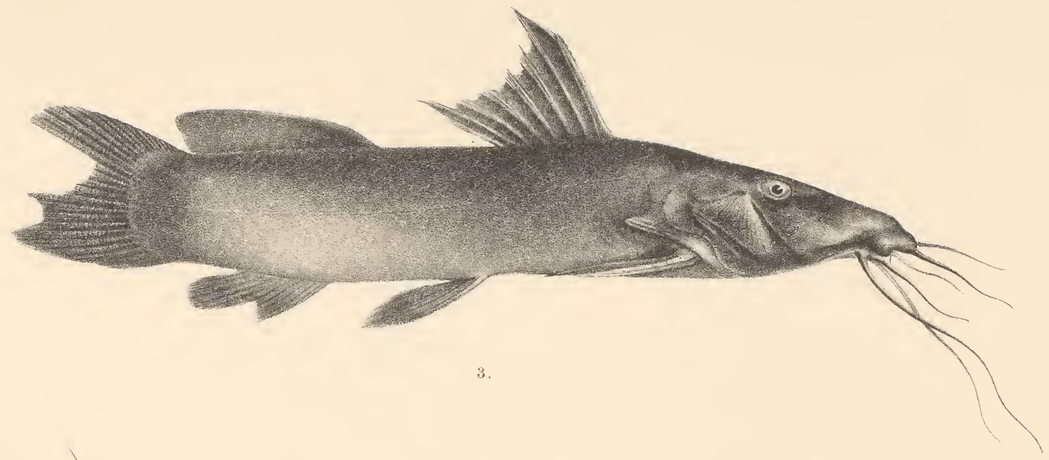
1. BAGRUS UBANGENSIS. 2. CHRYSICHTHYA

Mintern Bros. i

ITHNATUS. 3. AUCHENOGLANIS UBANGENSIS.

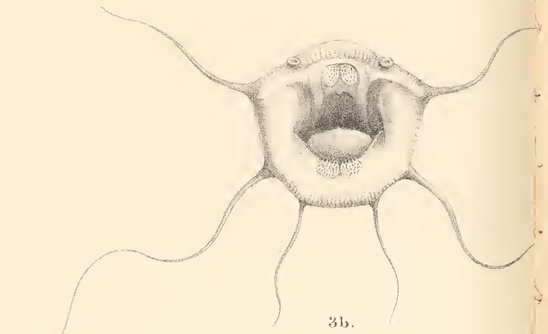


2.



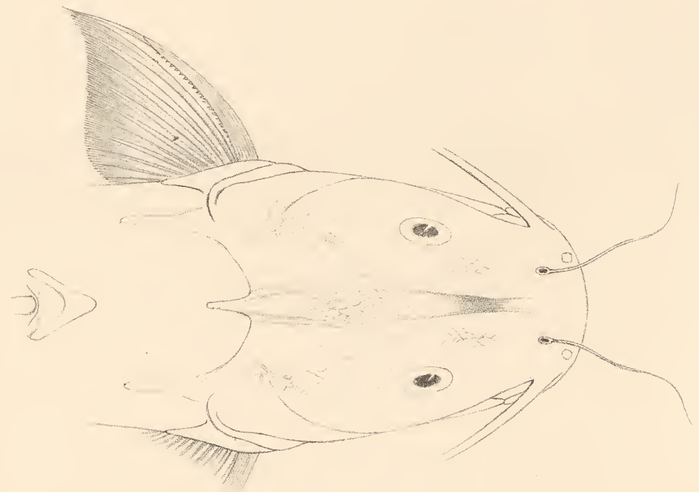
3.

2a.



3b.

3a.



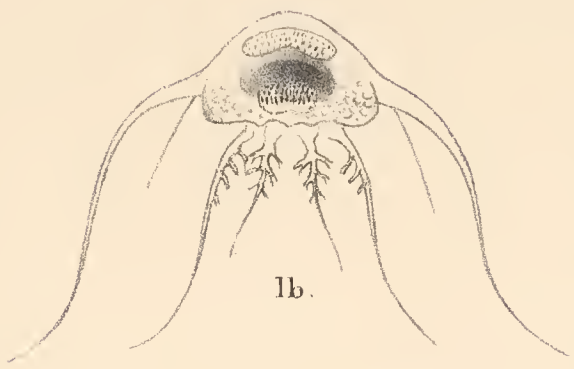
1a.

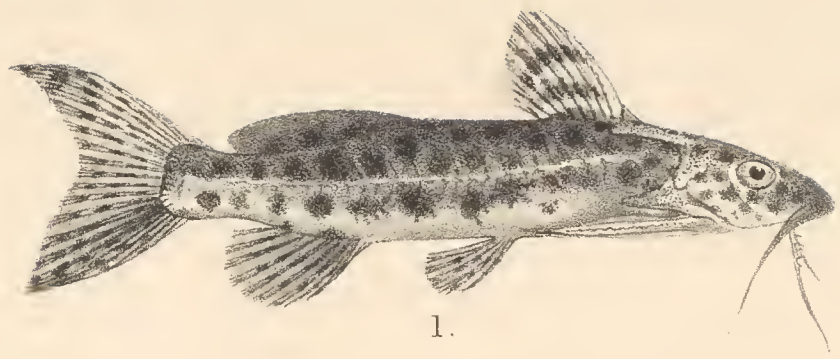
1b.

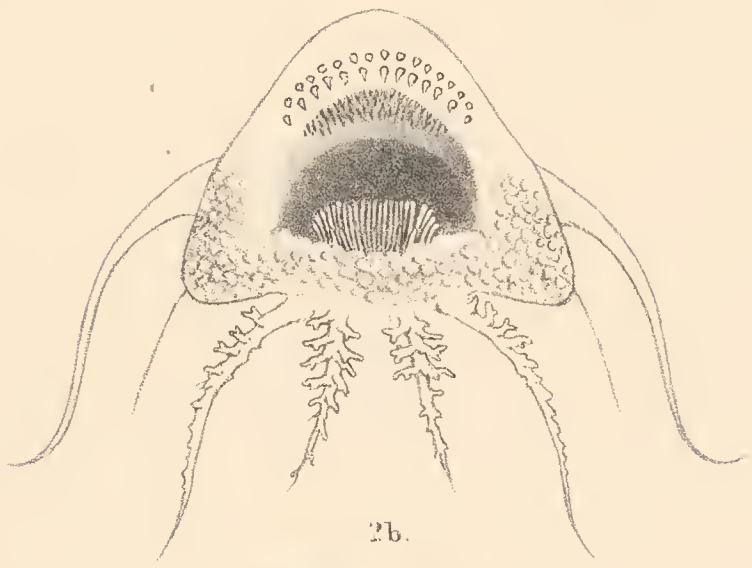
J. Green del. et lith.

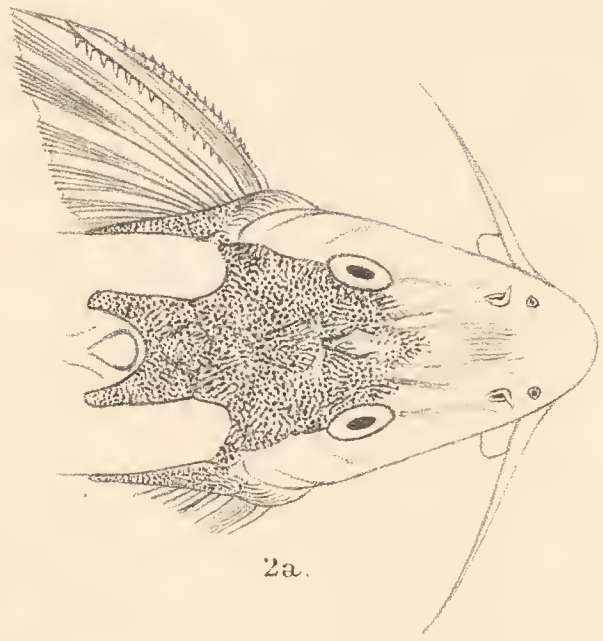
Mintern Bros. imp.

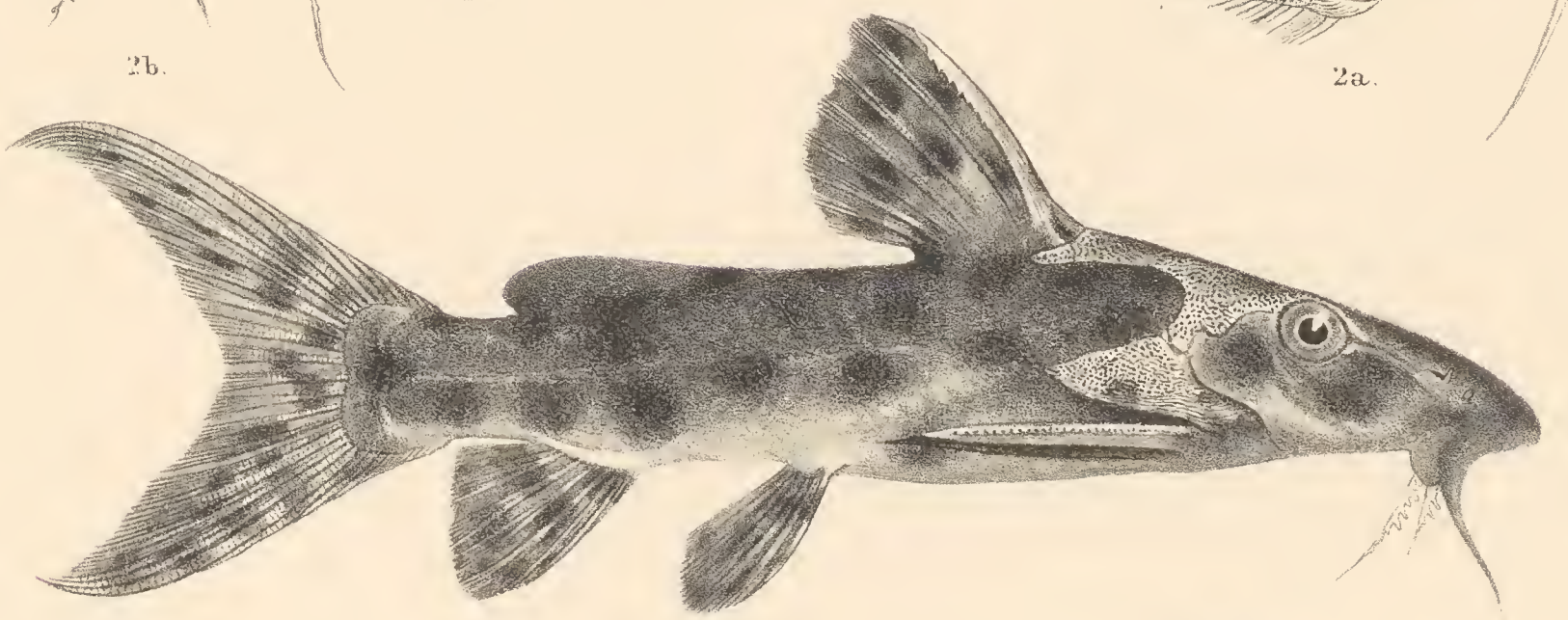
1. BAGRUS UBANGENSIS. 2. CHRYSICHTHYS NATUS. 3. AUCHENOGLANIS UBANGENSIS.

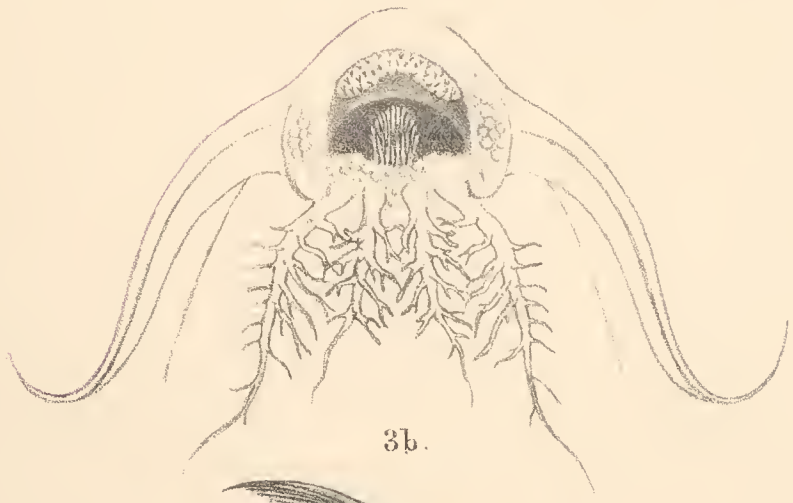


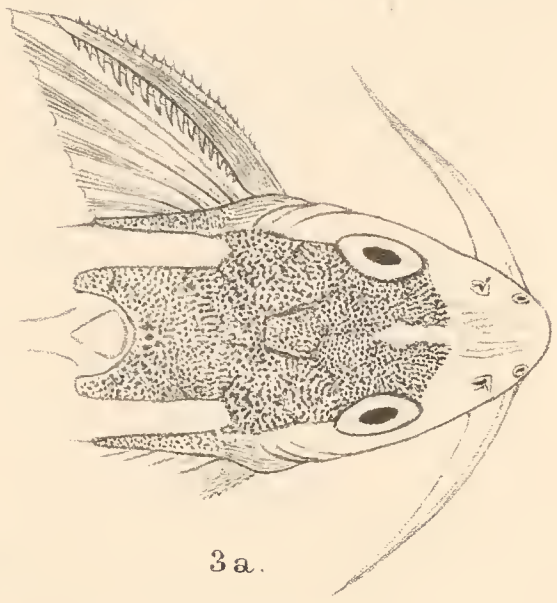


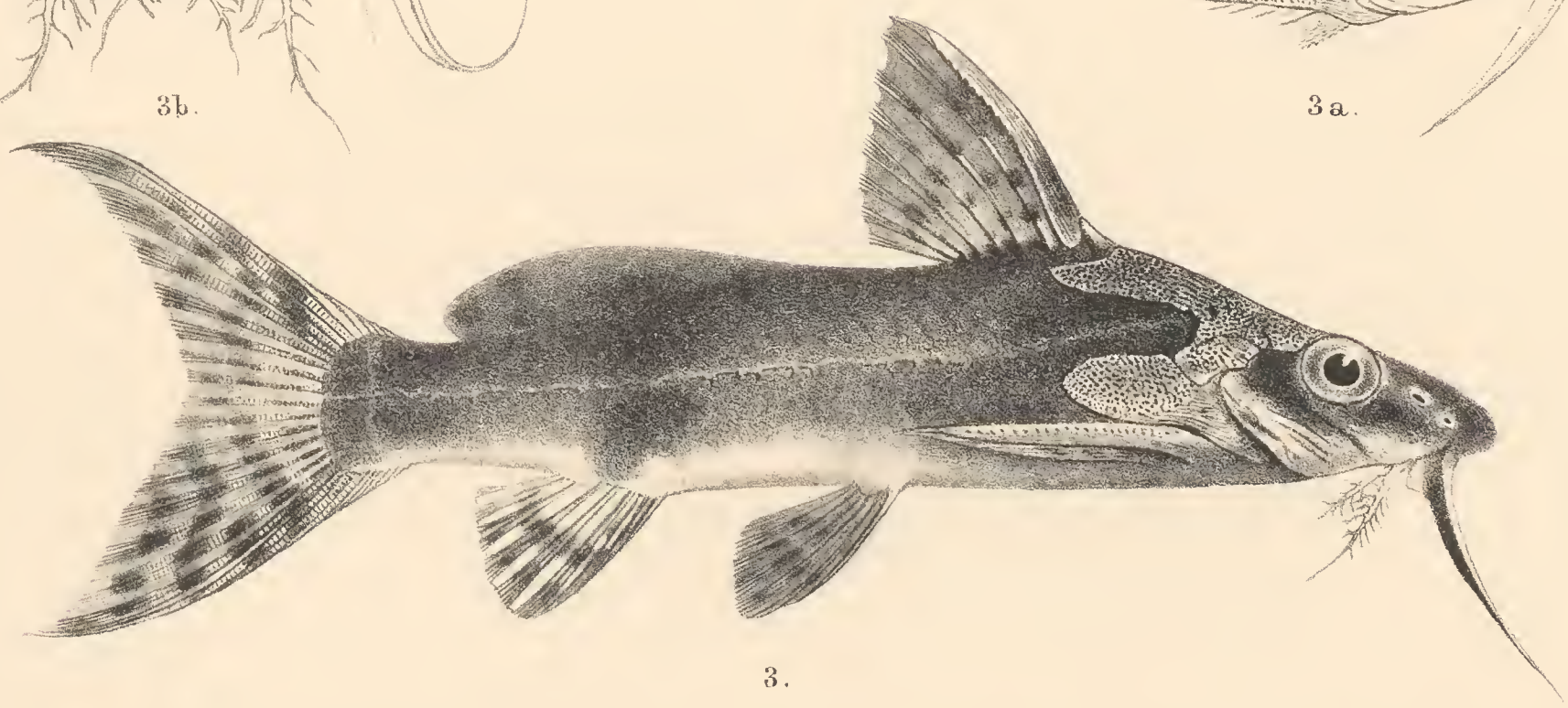






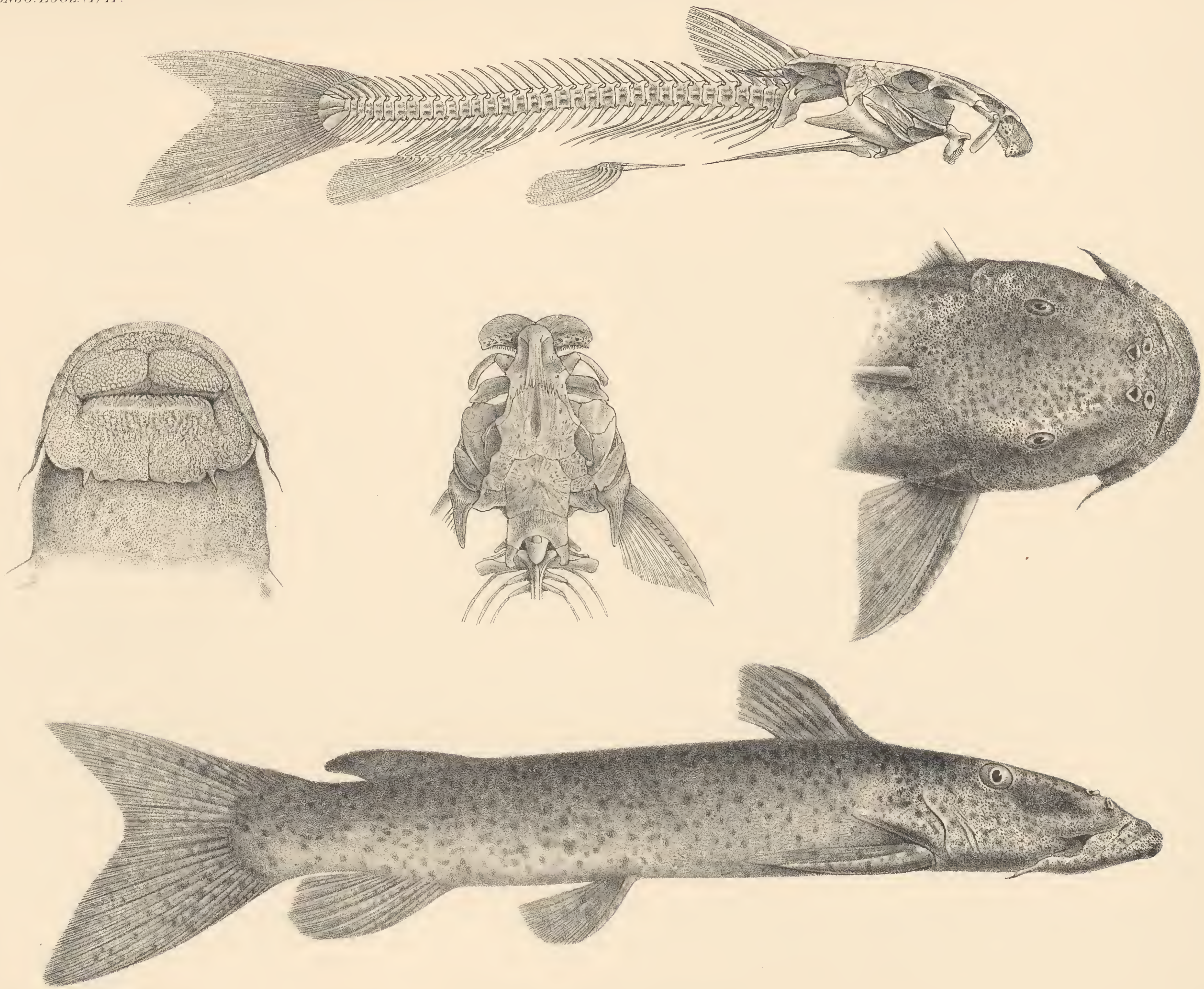






P. J. Smit del. et lith. Minkenn. Bros. imp.

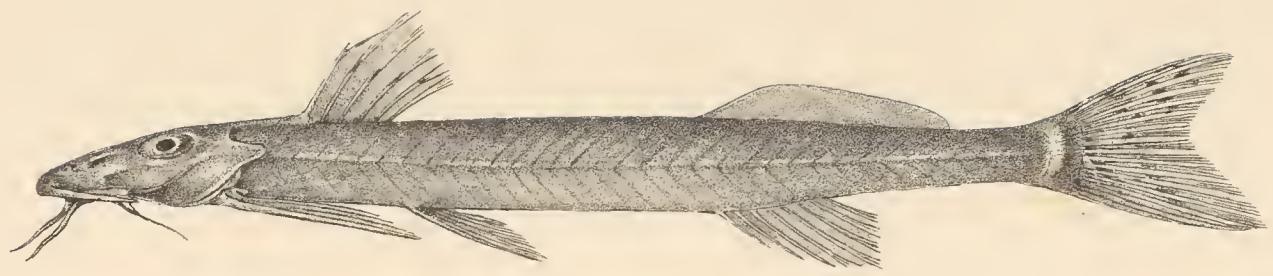
1. SYNODONTIS MULTIMACULATUS. 2. SYNODONTIS LONGIROSTRIS. 3. SYNODONTIS SMITI.



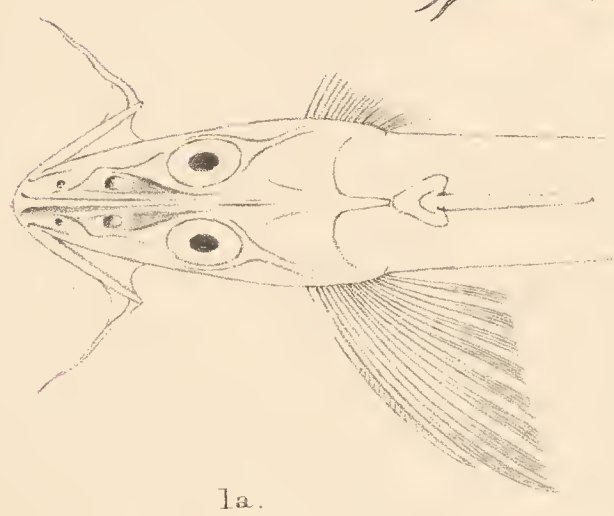
EUCHILICHTHYS ROYAUXI.

J. Green del. et lith.

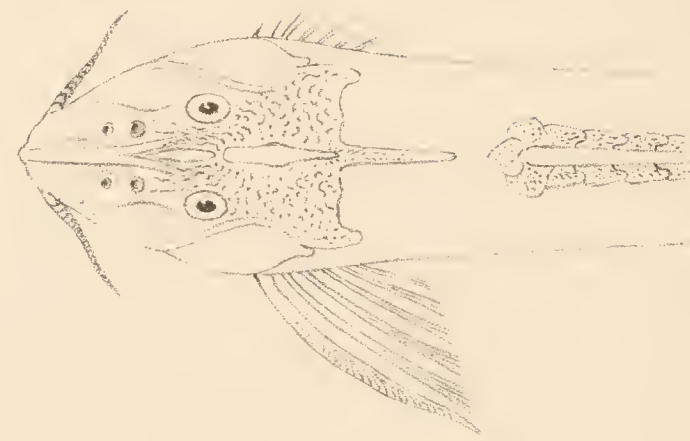
Mintern Bros. imp.



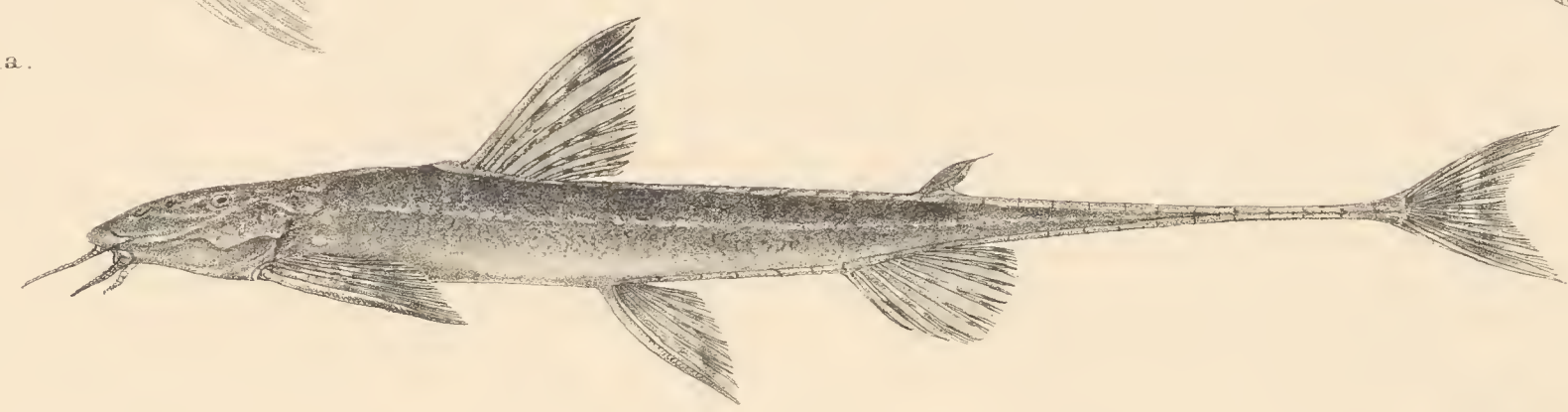
1.($\frac{2}{1}$)



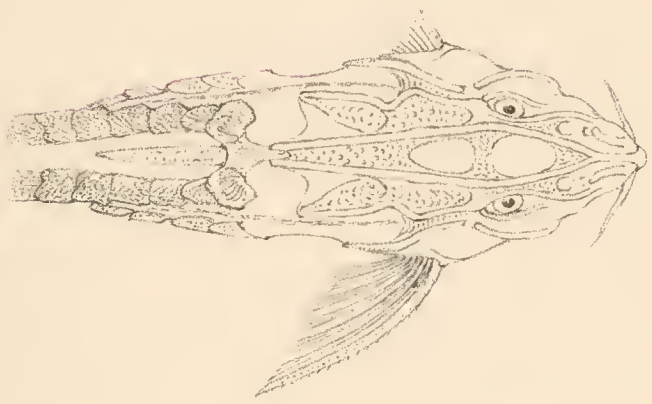
1a.



2a.

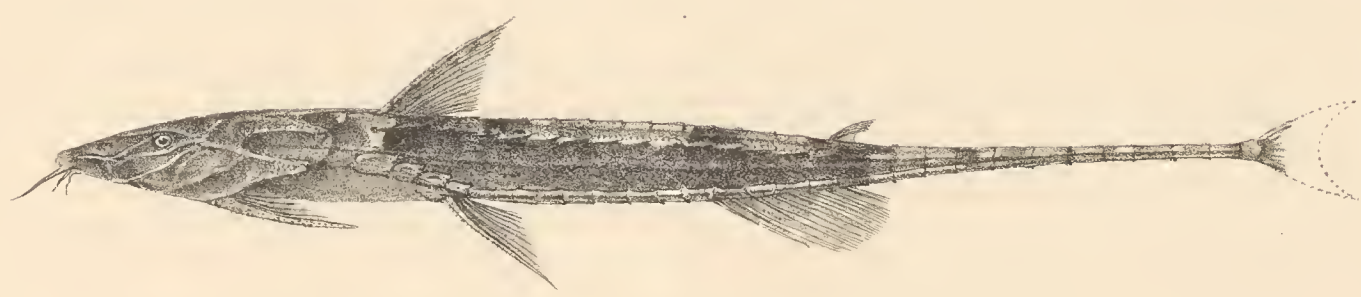


2.($\frac{3}{2}$)

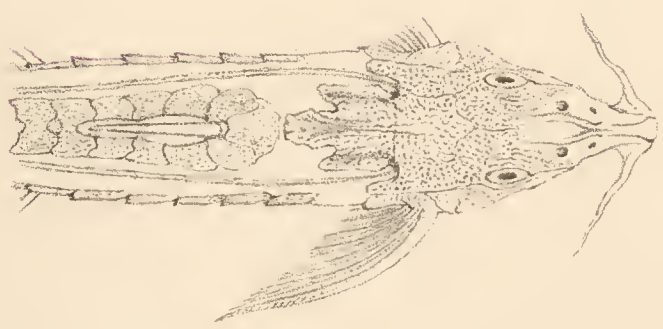


3a.

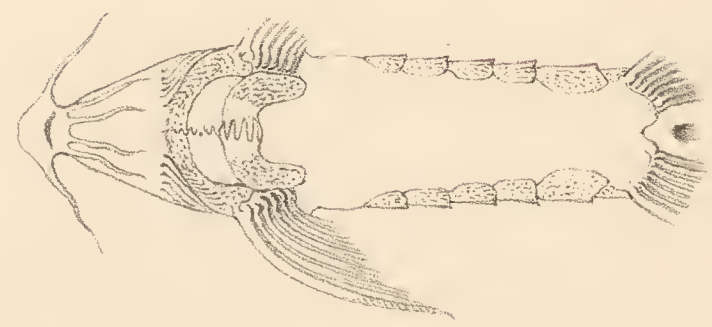
3b.



3.($\frac{5}{2}$)



4a.



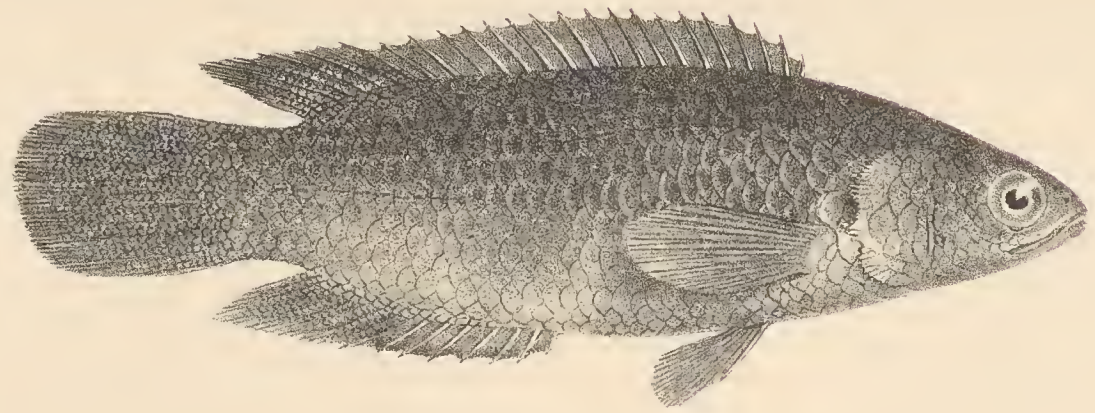
4b.

4.($\frac{2}{1}$)

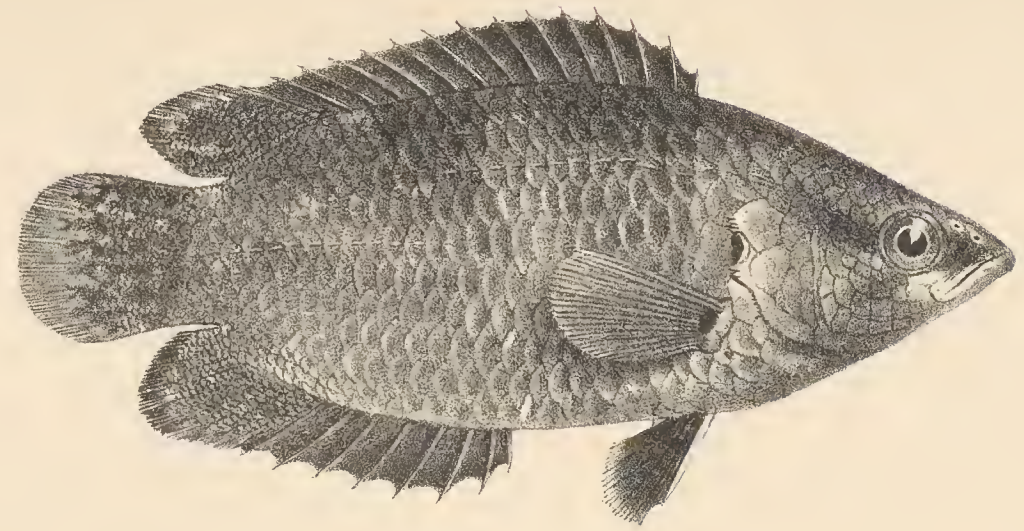
J. Green del. et lith.

Mintern Bros. imp.

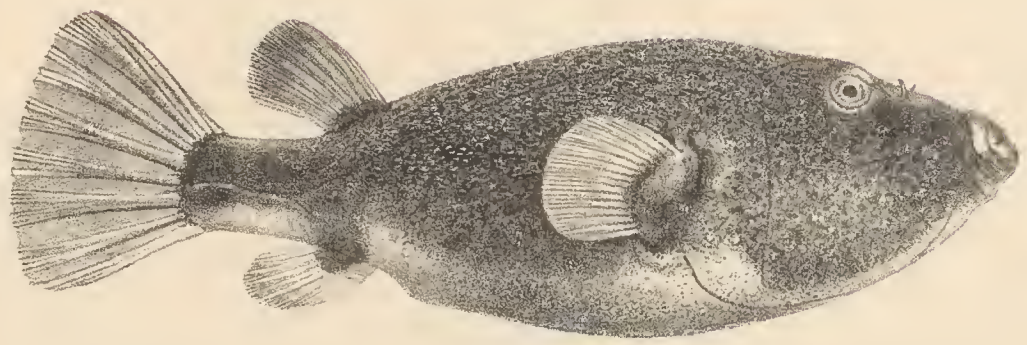
1. LEPTOGLANIS XENOGNATHUS. 2. PARAPHRACTURA TENUICAUDA.
3. TRACHYGLANIS MINUTUS. 4. BELONOGLANIS TENUIS.



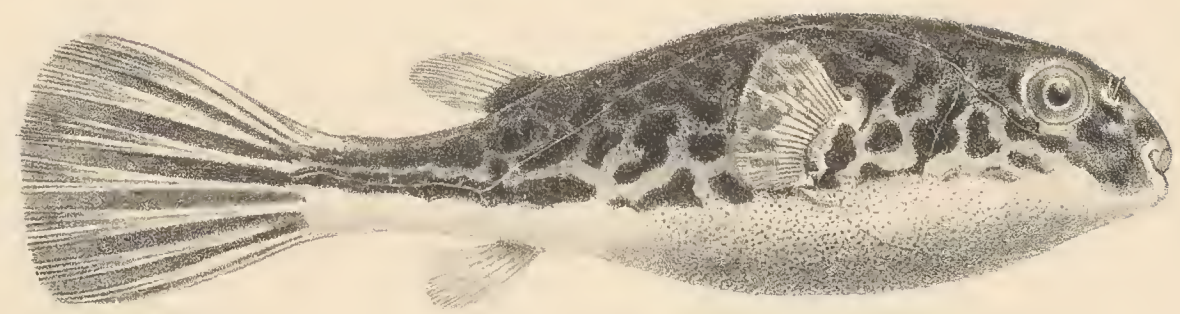
1.



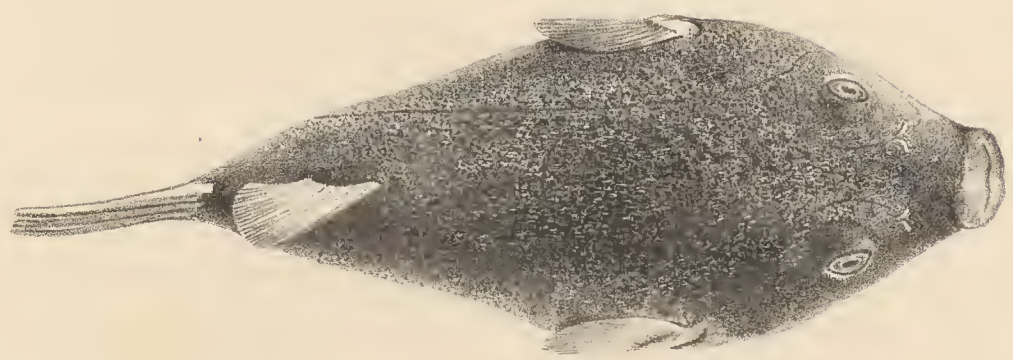
2.

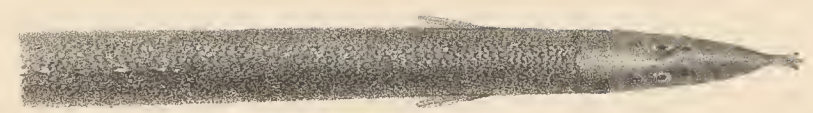


4.

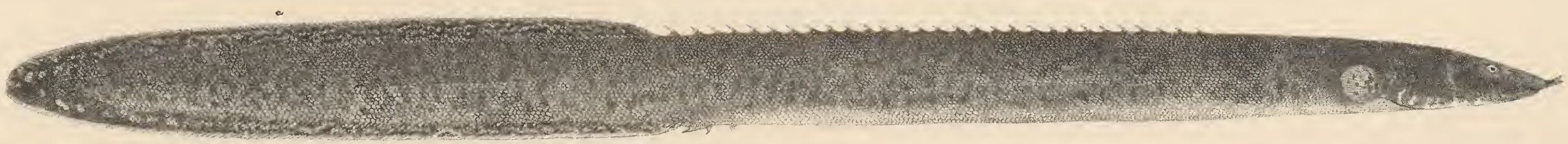


5.





3a

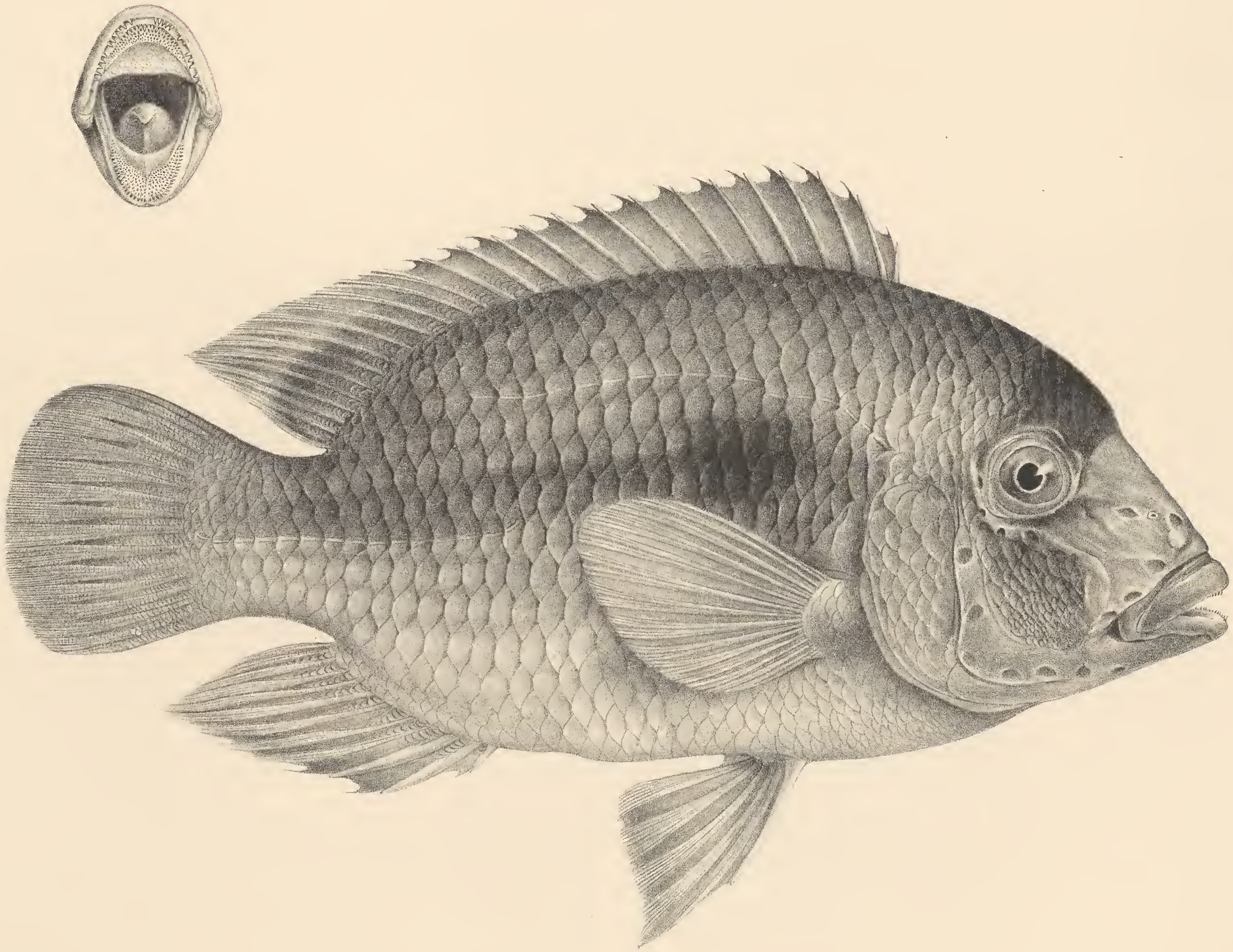


3.

P. J. Smit del. et lith.

Mintern Bros. imp.

1. ANABAS PELLEGRINII. 2. ANABAS OXYRHYNCHUS. 3. MASTACEMBELUS GORO.
4. TETRODON MIURUS. 5. TETRODON MBU.



J. Green del. et lith.

Mintern Bros. imp.

PELMATOCHROMIS TÆNIATUS.

Annales du Musée du Congo Belge
Publiées par le Ministère des Colonies.

Zoologie. — Série I :
Poissons, Batraciens et Reptiles
Matériaux pour la Faune du Congo.
Tome II. - Fascicule 3.

Poissons recueillis dans la Région du Bas-Congo par M. le Dr W. J. Ansorge.

par G. A. Boulenger

Membre de la Société royale de Londres.
Associé de l'Académie royale de Belgique.

EN VENTE CHEZ :
Falk fils, libraire, rue des Paroissiens, 12A, Bruxelles.
Misch et Thron, libraires, rue Royale, 126, Bruxelles.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES DU MINISTÈRE DES COLONIES

Annales du Musée du Congo Belge :

A. GÉOLOGIE, PALÉONTOLOGIE, MINÉRALOGIE.

SÉRIE I. — Généralités. — Fascicule 1.

Description des minéraux du Congo Belge, par Buttgenbach. Fasc. 1, 44 p. Février 1910.

Série II. — Katanga.

Carte géologique du Katanga et Notes descriptives, par F.-E. Studt, J. Cornet et H. Buttgenbach. Février 1908, 95 p., III pl. et une carte. (*Complet.*)

B. BOTANIQUE.

Série I. — Iconographies.

Illustrations de la Flore du Congo.

Tome I, par Ém. De Wildeman et Th. Durand. (L'introduction et la table paraîtront ultérieurement). 1898-1902, 192 p., XCVI pl.

Série II. — Généralités.

Contributions à la Flore du Congo.

Tome I, par Ém. De Wildeman et Th. Durand. 1899-1900, 83 p. (*Complet.*)

Les Ficus de la Flore du Congo.

Fasc. 1, par le Dr O. Warburg et Ém. De Wildeman. Janvier 1904, p. 1 à 36, pl. I à XXVII.

Série III. — Missions Botaniques.

Reliquiae Dewevreanae, par Ém. De Wildeman et Th. Durand. (Le titre et l'introduction paraîtront ultérieurement). 1901, 291 p.

Série IV. — Katanga.

Études sur la Flore du Katanga par Ém. De Wildeman. 1902-1903, 240 p., XLVI pl. (*Complet.*)

Série V. — Bas- et Moyen-Congo.

Études de Systématique et de Géographie Botaniques sur la Flore du Bas- et du Moyen-Congo.

Tome I, par Ém. De Wildeman. 1903-1906, 346 p., LXXIII pl. — (*Complet.*)

Tome II, par Ém. De Wildeman. 1907-1908, 368 p., LXXXIX pl. — (*Complet.*)

Tome III. Fasc. 1. Août 1909, p. 1 à 147, pl. I à XXVII.

Fasc. 2, novembre 1910, p. 149 à 316, pl. XXVIII à XLIX.

Notes botaniques sur la Région du Bas- et du Moyen-Congo.

Tome I. Fasc. 1. Plantes principales de la Région de Kisantu, par J. Gillet et E. Pâque, février 1910, p. I-IX et 1-120.

C. ZOOLOGIE.

Série I. — Poissons, Batraciens et Reptiles.

Matériaux pour la Faune du Congo.

Tome I. Poissons nouveaux, par G.-A. Boulenger. 1898-1900, 164 p., LVI pl. (*Complet.*)

Tome II. Fasc. 1. Batraciens et Reptiles nouveaux, par G.-A. Boulenger ; Antilope nouvelle (Cephalophus Weynsi), par Oldfield Thomas (1) Août 1901, p. 1 à 18, pl. I à VI.

Fasc. 2. Additions à la Faune ichtyologique du bassin du Congo, par G.-A. Boulenger. Mars 1902, p. 19 à 57, pl. VII à XVI.

Fasc. 3. Poissons recueillis dans la Région du Bas-Congo par M. le Dr W. J. Ansorge, par G. A. Boulenger.

Série II. — Mammifères.

Contributions à la Faune du Congo.

Tome I. Okapia, par Julien Fraipont. Septembre 1907, 118 p , XXX pl. En annexe : Antilope nouvelle (Cephalophus Weynsi), par Oldfield Thomas. 1901, 2 p., I pl. (*Complet.*)

Études sur la Faune Mammalogique du Congo (2).

Tome I. Fasc. 1. Le Sanglier noir de l'Ituri (Hylochoerus ituriensis), par P. Matschie. Octobre 1906, p. 1 à 22, pl. I à V.

(1) L'étude de M. Thomas doit être rattachée, en annexe, au tome I de la série II, Zoologie (Mammifères). *Contributions à la Faune du Congo.*

(2) La série V primitive, sous laquelle cet ouvrage a paru, a été supprimée. Un nouveau titre, remplaçant l'ancien, sera distribué avec le fascicule II des Études sur la Faune mammalogique du Congo qui paraîtra sous peu.

POISSONS RECUEILLIS DANS LA RÉGION DU BAS-CONGO

PAR M. LE Dr W. J. ANSORGE

PAR

G. A. BOULENGER

La collection dont j'ai à rendre compte vient combler une lacune dans nos connaissances de l'Ichtyologie Congolaise. En traitant de la distribution géographique dans mon ouvrage publié en 1901 (Poissons du Bassin du Congo, p. XI) je n'avais pu renseigner qu'un très petit nombre d'espèces du bassin du Chiloango, auquel il convient d'adjoindre, au point de vue zoogéographique, les cours d'eau de l'enclave de Cabinda. Le nombre des espèces ne s'élevait alors qu'à quatorze. J'en ai décrit depuis deux autres, dans les *Proceedings of the Zoological Society of London*, 1902, i. p. 234, provenant de la Lukula ou Luculla, affluent du Chiloango, que, mal renseigné à cette époque, j'avais confondue avec la Likuala, affluent du Congo (1). La région en question a été parcourue récemment par l'infatigable voyageur M. le Dr W. J. Ansorge, auquel l'Icthyologie Africaine doit tant de découvertes, et il s'est efforcé d'y rassembler une collection aussi complète que possible des poissons d'eau douce, collection qui comprend des représentants de 69 espèces, dont 16 nouvelles.

La première série de cette grande collection a été acquise par le British Museum; la seconde fait partie du Musée du Congo Belge. D'accord avec la Direction de ces deux établissements, les résultats de leur étude paraissent dans ces Annales.

La carte à la page suivante indique les localités mentionnées dans ce travail. Une partie sont au Congo portugais, une partie au Congo belge.

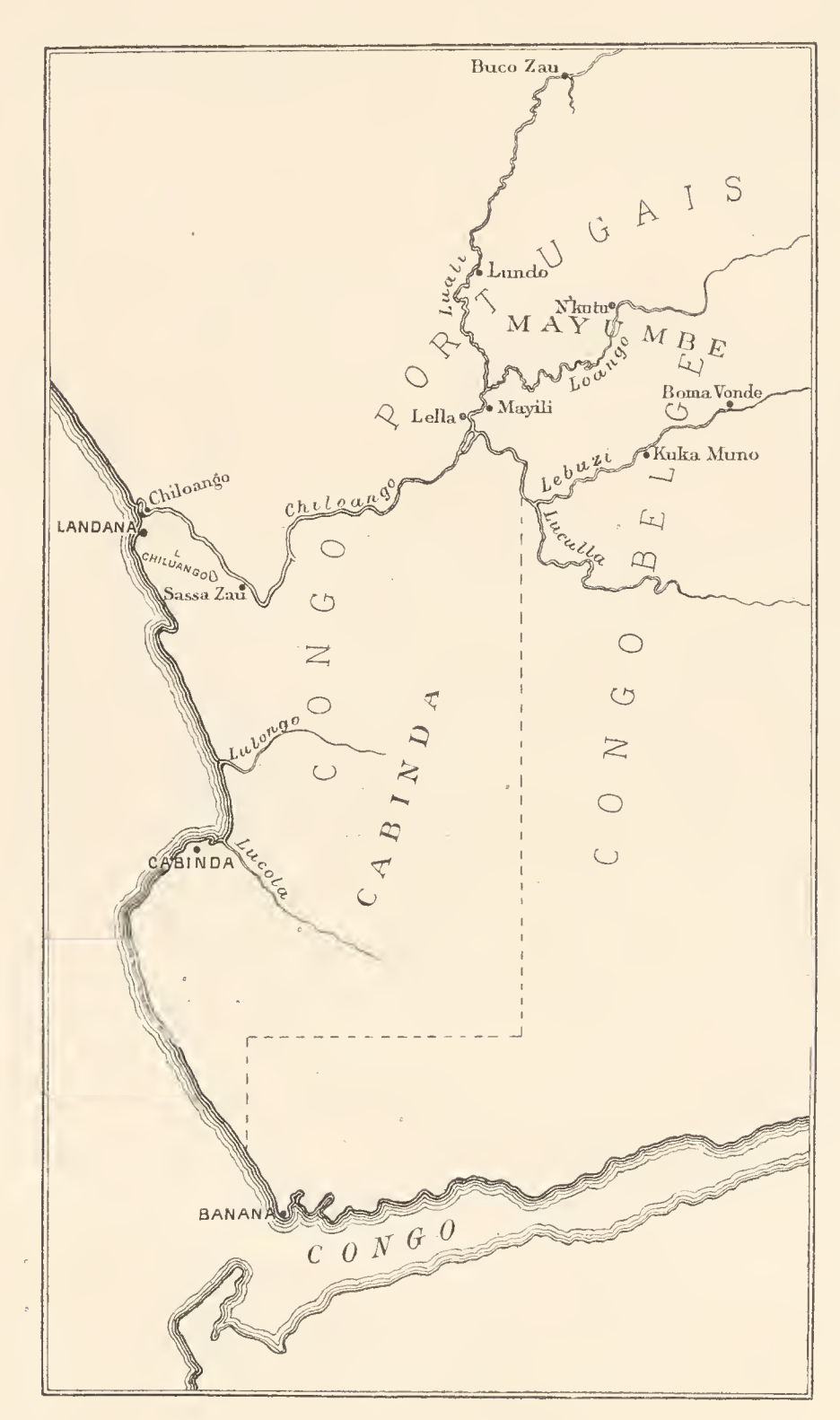
Le Chiloango est formé de la jonction de deux rivières : la Luali au nord et le Loango au sud. L'affluent le plus important du Chiloango est la Luculla, ou Lukula, en grande partie au Congo belge, mais prenant probablement sa source au Congo français. Le Loango constitue la limite entre le Congo belge et le Congo portugais. La Lebuzi, affluent de la Luculla, coule entièrement en Congo belge, la Luali, affluent du Loango, en Congo portugais.

La navigation à vapeur ne remonte pas au delà de la jonction de la Luali

(1) J'ai appris depuis que ces poissons ont été obtenus par M. le commandant Wilverth près du chemin de fer qui s'étend de Boma au Mayombe. Le point où il traverse la Luculla est situé à environ 70 kilomètres de Boma.

et du Loango. En amont de ce point, ces rivières sont bloquées à différents endroits par des troncs d'arbres énormes arrachés des rives par les pluies torrentielles.

La navigation se fait par canots des indigènes, qui parviennent à les faire passer au-dessus et au-dessous de ces obstacles, mais elle n'est naturellement pas sans offrir de grandes difficultés, et les courants, très forts à certains endroits, rendent le voyage assez dangereux. M. Ansorge se décida donc à se rendre à pied, avec une escorte de porteurs, en suivant le Loango, de Mayili à N'Kutu, et de là, à travers les montagnes, à Buco Zau sur la Luali, voyage très fatigant par suite des montées et descentes continuelles que nécessitent les escarpements de la région.



N'Kutu est une station commerciale portugaise, au pied des rapides. C'est dans un bief au-dessus de ces rapides que M. Ansorge se procura, à l'aide de dynamite, les premiers individus du poisson décrit sous le nom de *Ansorgia vittata*.

Buco Zau est une autre station commerciale, où on s'occupe surtout de défrichement en vue de plantations de cocotiers. A cet endroit, pendant la saison sèche, la rivière est très basse sauf à certains points ; les endroits profonds ont fourni le *Varicorhinus* et deux des grands *Barbus* décrits plus loin.

De Buco Zau M. Ansorge se rendit par canot à Mayili, avec arrêt à la mission catholique de Lundo, où il reçut un accueil fort hospitalier. Apprenant qu'il y a dans le voisinage des lagunes, presque à sec au moment de son passage, M. Ansorge résolut de passer quelques jours à Lundo, et, aidé des jeunes nègres de la mission et des fillettes de l'établissement des Sœurs du même endroit, il y fit de fructueuses récoltes de poissons, tant dans ces lagunes que dans la rivière; c'est de ces lagunes que provient le joli *Anabas* décrit sous le nom de *A. Ansorgii*.

De Mayili M. Ansorge se rendit, à travers un pays légèrement ondulé, à la station commerciale de Kuka Muno, sur la Lebuzi, et de là, par canot, à Boma Vonde, au pied de cataractes qui rendent toute navigation impossible.

Pendant son séjour à Cabinda, M. Ansorge eut le grand avantage de l'accueil empressé qu'il reçut de M. Harry Royle, l'agent, depuis vingt cinq ans, de la firme Hutton et Cookson de Liverpool. Non seulement M Royle fit de son mieux pour aider M. Ansorge dans ses recherches, mais il le mit en rapport avec un autre agent de la même compagnie, M. C. Sanders, établi à Chiloango, dont l'hospitalité et l'influence lui furent d'une grande assistance. M. Sanders le conduisit dans son petit vapeur à Sassa Zau, et de là, par-dessus des collines, à un petit lac tout à fait isolé, et dans un district inhabité, qui porte le nom de Lac Chiluango. Sur ce lac M. Sanders possède un canot, qui permit à M. Ansorge d'en faire l'exploration, mais sans grands résultats, car il n'y découvrit aucune espèce nouvelle.

En témoignage de l'assistance rendue par ces messieurs, j'ai le plaisir d'associer leurs noms aux deux poissons décrits plus loin sous les noms de *Varicorhinus Sandersi* et *Barbus Roylii*. Le nom de *Barbus Cardozoi* est destiné à rappeler le concours précieux rendu à M. Ansorge par S. Ex. le gouverneur José Cardozo qui, par sa bienveillance et par ses instructions au Résident de Landana et à d'autres agents officiels, a grandement contribué au succès de l'expédition dont les résultats sont consignés dans ce fascicule des *Annales du Musée du Congo belge*.

LEPIDOSIRENIDAE

1. PROTOPTERUS DOLLOI, Blgr.

Deux jeunes individus, mesurant 120 et 250 millimètres respectivement, des lagunes près de la Luali à Lundo.

Chez ces jeunes, la queue se termine en un long filament. Le plus petit a 3 branchies externes et l'orifice anal situé à gauche ; chez l'autre il n'y a que 2 branchies externes et l'anus débouche à droite, comme de coutume chez cette espèce.

Chez un des types décrits en 1900, j'ai constaté que le nombre des côtes s'élève à 54. Sur un squelette que j'ai fait préparer récemment d'un individu du Bas-Congo dont je suis redevable à M. le commandant Wilverth, je trouve 50 paires de côtes. Le nombre des côtes varie donc, d'après les données actuelles, de 34 à 36 chez *P. annectens*, de 35 à 41 chez *P. æthiopicus*, de 50 à 54 chez *P. Dolloi*.

ELOPIDAE

2. ELOPS LACERTA, C. et V.

Chiloango à Mayili.

MORMYRIDAE

3. PETROCEPHALUS HAULLEVILLII, sp. n.

(Pl. XVII, fig. 1.)

Corps fortement comprimé, sa hauteur comprise 3 à 3 1/2 fois dans la longueur totale ; longueur de la tête 3 2/3 à 4 1/4 fois. Tête aussi longue que haute ; museau arrondi, dépassant fortement la bouche, aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris 4 à 5 fois dans la longueur de la tête ; largeur interoculaire 2 1/2 fois dans cette longueur ; largeur de la bouche environ 3 fois dans la longueur de la tête ; dents petites, bicuspides, 11 à 14 à la mâchoire supérieure, 16 à 18 à l'inférieure ; narines très rapprochées de l'œil, au niveau de son bord inférieur. Dorsale 18-20, élevée en pointe en avant, à bord échancré ; sa base mesure la moitié, ou un peu moins de la moitié, de la distance qui la sépare de

la tête et environ les 2/3 de sa distance de la base de la caudale. Anale 27-29, commençant bien en avant de la dorsale, de même forme que celle-ci. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, dépassant la base de la ventrale. Caudale à lobes pointus, écailleuse à la base seulement Pédicule caudal 3 fois aussi long que haut, presque aussi long que la tête, 32 à 35 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{7\text{-}8}{10\text{-}12}$ en série transversale sur le corps, $\frac{7\text{-}8}{8\text{-}9}$ entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal. Le fond de la coloration argenté, mais plus ou moins obscurci par des points bruns, qui peuvent être très rapprochés sur la tête et sur le dos ; nageoires dorsale et anale blanchâtres, brunes en avant.

Longueur totale : 70 millimètres.

Ce petit Mormyre, que j'ai le plaisir de dédier à M. le baron A. de Haulleville, directeur du Musée du Congo belge à Tervueren, est représenté dans la collection Ansorge par de nombreux individus recueillis dans le Chiloango à Mayili, dans la Luali à Lundo, et dans la Luculla. Il se rapproche surtout de *Petrocephalus Stuhlmanni*, Blgr. de l'Afrique orientale, mais s'en distingue par les dents moins nombreuses et le pédicule caudal plus mince et plus allongé.

L'individu figuré provient de la Luculla.

4. MARCUSENIUS KINGSLEYAE, Gthr.

Luali à Lundo.

Cette espèce avait déjà été rencontrée dans le Mayombé, dans les marais de Kop-Malafu, par M. le major Cabra, et décrite sous le nom de *M. Cabræ*.

5. MARCUSENIUS BRACHISTIUS, Gill.

Chiloango à Mayili ; Loango à N'Kutu ; Luali à Lundo et Buco Zau ; Luculla ; Lebuzi à Kuka Muno.

6. GNATHONEMUS MOORII, Gthr.

Lucola et Lulongo, près de Cabinda ; Chiloango à Lella et Mayili, Loango et N'Kutu, Luali à Lundo et Buco Zau, Luculla.

CLUPEIDAE

7. PELLONULA VORAX, Gthr.

Lucola, près de Cabinda ; Chiloango à Mayili ; Luali à Lundo ; Loanga à N'Kutu ; Luculla.

Les plus grands exemplaires atteignent une longueur de 135 millimètres.

CHARACINIDAE

8. SARCODACES ODOË, Bloch.

Luali à Lundo et Luculla.

9. ALESTES INTERMEDIUS, Blgr.

De nombreux exemplaires du petit lac Chiluango près de Landana. Cette espèce n'était connue que du Sud-Cameroun et de l'Ogowé.

10. ALESTES LONGIPINNIS, Gthr.

Lucola près de Cabinda; Chiloango à Mayili; Loango à N'Kutu; Luali à Buco Zau; Lebuzi à Kuka Muno et Boma Vonde.

11. ALESTES KINGSLEYAE, Gthr.

Chiloango ville; Chiloango à Mayili et Sassa Zau; Luali à Buco Zau; Luculla; Lebuzi à Kuka Muno.

Cette espèce atteint une longueur de 200 millimètres. Nageoires tantôt jaunes tantôt oranges; adipeuse parfois d'un rouge vif.

Découvert dans l'Ogowé par Miss Kingsley, cet *Alestes* avait déjà été signalé par moi de la Luculla et du Kasai.

12. ALESTES SCHOUTEDENI, sp. n.

(Pl. XVIII, fig. 1.)

Hauteur du corps 3 1/3 à 3 2/3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 à 4 1/3 fois. Tête à peu près aussi haute que longue, sa longueur, jusqu'à l'occiput, un peu supérieure à sa largeur; museau arrondi, dépassant un peu la bouche, aussi long ou un peu plus long que l'œil; œil parfaitement latéral, son diamètre 3 1/3 à 4 fois dans la longueur de la tête; largeur interorbitaire 2 fois dans la longueur de la tête; maxillaire ne s'étendant pas jusque sous le bord antérieur de l'œil; 16 dents $\left(\frac{8}{8}\right)$ à la mâchoire supérieure, 10 $\left(\frac{8}{2}\right)$ à l'inférieure; bord inférieur du second sous-orbitaire égal au diamètre de l'œil ou un peu plus long. Branchiospines modérément longues, 17 à 20 au membre inférieur du premier arceau. Dorsale II 8, commençant immédiatement en arrière du dernier rayon de

la ventrale, et à égale distance du bord antérieur ou postérieur de l'œil et de la base de la caudale ; premier rayon branchu mesurant les 3/4 ou les 4/5 de la longueur de la tête. Anale III 11-12. Pectorale un peu plus courte que la tête, n'atteignant pas la ventrale. Caudale fourchue, à lobes pointus. Pédicule caudal un peu plus long que haut. Ecailles à canaux réticulaires comme chez *A. macrolepidotus* et *grandisquamis*, 26-28 $\frac{4\ 1/2}{3\ 1/2}$, 1 1/2 entre la ligne latérale et la ventrale. Brun olivâtre en dessus, blanc rosâtre en dessous ; parfois une large bande d'un brun foncé de chaque côté du corps ; une grande tache noirâtre sur le pédicule caudal ; nageoires d'un gris brunâtre, les pectorales et les ventrales parfois avec une grande tache médiane noire.

Cinq individus, mesurant de 140 à 220 millimètres, provenant de la Lebuzi à Kuka Muno et Boma Vonde.

Cette espèce, dédiée à M. le Dr Schouteden, attaché à la section des sciences naturelles du Musée du Congo belge, est intermédiaire à *A. Poptæ*, Pellegr. et *A. grandisquamis*, Blgr , tous deux du Congo. Elle se distingue du premier par la nageoire dorsale commençant un peu plus en arrière et par le nombre plus élevé d'écailles le long de la ligne latérale ; du second par la position plus antérieure de la nageoire dorsale ; de tous deux par les branchiospines un peu plus nombreuses. *A. Batesii* Blgr., du Sud-Cameroun, est intermédiaire à *A. Schoutedeni* et *A. grandisquamis* par rapport à la position de la nageoire dorsale.

13. PETERSIUS ANSORGII, Blgr.

(Pl. XVII, fig. 2.) *Ann. and Mag. N. H.* (8) VI, 1910, p. 543.

Lucola près de Cabinda; Chiloangoville; Lac Chiluango; Chiloango à Mayili ; Loango à N' Kutu ; Luali à Buco Zau ; Luculla ; Lebuzi à Kuka Muno.

Décrite il y a peu de temps d'Angola, cette espèce, voisine de *P. Hilgendorfi*, a été retrouvée en grand nombre au nord du Congo. Les mâles très développés, dont un, du lac Chiluango, est figuré ici, ont non seulement la dorsale et l'anale, mais aussi la pectorale prolongées en filament, caractère qu'on ne trouve chez aucune autre espèce de la famille des Characinides. L'individu figuré est un mâle.

14. NANNÆTHIOPS UNITÆNIATUS, Gthr.

Lucola près de Cabinda; Chiloango à Sassa-Zau et Mayili; Luali à Lundo; Luculla; Lebuzi à Kuka Muno.

15. NEOLEBIAS ANSORGII, sp. n.

(Pl. XVII, fig. 3.)

Hauteur du corps 2 2/3 à 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 à 3 1/4 fois. Tête 2 fois plus longue que large, un peu plus longue que

haute, lisse en dessus, avec une grande fontanelle; museau arrondi, beaucoup plus court que l'œil, qui est compris 3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; bouche terminale; maxillaire s'étendant jusque sous le bord antérieur de l'œil; 14 dents au bord du prémaxillaire. Branchiospines courtes, au nombre de 12 environ au membre inférieur du premier arceau. Dorsale III 8, commençant immédiatement en arrière des ventrales, le plus long rayon mesurant les 3/4 de la longueur de la tête. Pas de dorsale adipeuse. Anale II 6. Pectorale à peu près les 2/3 de la longueur de la tête, de même longueur que la ventrale. Caudale fourchue, à lobes pointus. Pédicule caudal un peu plus long que haut. Ecailles 29-32 en série longitudinale, 9 en série transversale entre la dorsale et la ventrale; ligne latérale absente ou réduite à 3 ou 4 écailles derrière l'opucule. A l'état frais d'un vert d'herbe en dessus, avec une barre verticale vert foncé bordée de jaunâtre en avant, à la base de la caudale; une large bande plus foncée de chaque côté du corps; dorsale et caudale orange pâle, les autres nageoires orange vif ou vermillon, parfois noirâtres à l'extrémité.

Longueur totale, 27 millimètres.

Ce joli petit poisson est décrit d'après un nombre assez considérable d'individus provenant de marécages près de la Luculla (Congo belge) et de la Luali à Lundo (Mayombé Portugais).

Il se distingue des deux espèces connues de ce genre, *N. unifasciatus*, Stdr. et *N. trilineatus*, Blgr., par la position plus postérieure de la nageoire dorsale.

16. NEOLEBIAS SPILOTÆNIA, sp. n.

(Pl. XVII fig. 3.)

Hauteur du corps 3 2/3 à 4 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/2 à 4 fois. Tête 2 fois plus longue que large, un peu plus longue que haute, lisse en dessus, avec une grande fontanelle; museau arrondi, un peu plus court que l'œil, qui est compris 2 1/2 à 2 2/3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; bouche terminale; maxillaire ne s'étendant pas jusque sous le bord antérieur de l'œil; environ 20 dents au bord du prémaxillaire. Branchiospines très courtes. Dorsale III 11-12, commençant légèrement en avant du premier rayon de la ventrale, le plus long rayon mesurant presque la longueur de la tête. Dorsale adipeuse minuscule ou absente. Anale II 6. Pectorale à peu près les 2/3 de la longueur de la tête, de même longueur que la ventrale. Caudale fourchue, à lobes pointus. Pédicule caudal près de deux fois plus long que haut. 40 à 43 écailles en série longitudinale, 12 ou 13 en série transversale entre la dorsale et la ventrale; ligne latérale réduite à 3 à 6 écailles derrière l'opercule. Jaunâtre, le dos pointillé de brun; une bande latérale brun foncé du bout du museau à la racine de la caudale, traversant l'œil, cette bande formée de grandes taches plus ou moins confluentes; une tâche noirâtre plus ou moins distincte sur la dorsale.

Longueur totale 33 millimètres.

De nombreux individus de la Lebuzi à Kuka Muno et de la Luali à Lundo. Cette espèce se distingue de ses congénères par le nombre plus élevé de rayons à la dorsale et d'écailles sur le corps.

Les quatre espèces connues du genre *Neolebias* peuvent être caractérisées brièvement comme suit :

	1	2	3	4	5
N. unifasciatus, Stdr.	2 2/3-3 1/2	3-3 1/2	7- 8	32-36	10
N. trilineatus, Blgr.	3 2/3-4	3 2/3-4	9-10	33-34	9
N. Ansorgii, Blgr.	2 2/3-3	3-3 1/2	8	29-32	9
N. spilotœnia, Blgr.	3 2/3-4	3 1/2-4	11-12	40-43	12-13

1. Hauteur du corps dans la longueur totale. 2. Longueur de la tête dans la longueur totale. 3. Rayons branchus à la dorsale. 4. Ecailles en série longitudinale. 5. Ecailles en série transversale entre la dorsale et la ventrale.

17. DISTICHODUS NOTOSPILUS, Gthr.

Loango à N' Kutu ; Luali à Buco-Zau ; Luculla ; Lebuzi à Kuka Muno et Boma Vonde.

La couleur du corps varie beaucoup : tantôt gris-de-fer, tantôt olivâtre, tantôt rose ou amaranthe ; dorsale, anale et ventrale rouge vif ; la tache noire de la dorsale peut s'étendre sur presque toute l'étendue de la nageoire, ou manquer complètement ; les tout jeunes ont des taches brunes ou des bandelettes verticales sur le corps.

18. NANNOCHARAX PARVUS, Pellegr.

Lac Chiluango près de Landana ; Luali à Buco Zau ; Luculla.

Cette espèce n'était connue que de l'Ogowé et de l'Ubanghi.

Le dos porte parfois de grandes taches ou barres transversales brunes et la bande latérale peut être remplacée par une série de grandes taches noires plus ou moins confluentes comme chez le *Neolebias spilotœnia* décrit plus haut ; les nageoires d'un beau rouge vermillon.

Le plus grand exemplaire mesure 56 millimètres.

CYPRINIDAE

Comme je le faisais remarquer encore tout récemment (1) les Cyprinides étaient assez pauvrement représentés dans la faune du Congo, sauf en ce qui concerne le genre *Labeo*. Le genre *Varicorhinus* et le groupe des *Barbus* voisins du *B. bynni*,

(1) *Rev. Zool. Afr.*, I, 1911, 17.

dont j'ai décrit plusieurs espèces d'Angola, n'étaient encore connus que du Kwango (*Varicorhinus Ansorgii*, Blgr.) et du Tanganika (*Varicorhinus* ou *Capoëta Tanganicæ*, Blgr., et *Barbus tropidolepis*, Blgr.). L'exploration du Chiloango vient combler une lacune puisqu'elle nous permet d'ajouter à la faune qui nous concerne un *Varicorhinus* et les trois grands *Barbus* décrits sous les noms de *B. Cardozoi*, *Roylii* et *aspius*.

19. LABEO LUKULÆ, Blgr.

Proc. Zool. Soc. 1902, i. p. 235, pl. XXIII.

De nombreux individus, mesurant de 110 à 320 millimètres, provenant du Loango à N'Kutu, de la Luali à Buco Zau et de la Lebuzi à Kuka Muno et Boma Vonde.

La hauteur du corps égale à peu près la longueur de la tête et est comprise 4 à 4 1/2 fois dans la longueur totale. Œil compris 4 1/2 (jeune) à 7 fois dans la longueur de la tête. Un seul individu a 9 rayons branchus à la dorsale, les autres en ayant 10, comme chez le type. Ecailles 34-36 $\frac{5\ 1/2\text{-}6\ 1/2}{6\ 1/2\text{-}7\ 1/2}$, 3 1/2-4, 12. Du rouge sur la dorsale et sur chacun des lobes de la caudale.

20. VARICORHINUS SANDERSI, sp. n.

(Pl. XIX, fig. 1.)

Hauteur du corps 2 2/3 à 3 1/4 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 1/2 à 5 fois Museau arrondi, plus large que long, mesurant environ le tiers de la longueur de la tête, dépassant beaucoup la bouche; diamètre de l'œil 3 1/2 fois chez le jeune à 5 1/2 fois chez l'adulte dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire 1 3/4 à 2 fois; largeur de la bouche égale aux 2/3 de la largeur de la tête chez le jeune, aux 4/5 chez l'adulte; pas de barbillons; de nombreux petits tubercules sur les côtés de la tête. Dorsale III 10 (rarement 9), à bord fortement échancré, située à égale distance des narines ou de l'œil et de la base de la caudale; le 3me rayon simple fort et ossifié, sa partie rigide mesurant des 3/5 aux 4/5 de la longueur de la tête. Anale III 5, atteignant parfois la base de la caudale, qui est très profondément échancrée. Pectorale aussi longue ou un peu plus longue que la tête, n'atteignant pas la ventrale, qui est insérée sous le milieu de la dorsale. Pédicule caudal environ 1 1/2 fois aussi long que haut. Ecailles grandes, assez rugueuses et à fines stries longitudinales parallèles, 28 à 31 le long de la ligne latérale, $\frac{4\ 1/2}{4\ 1/2}$ en série transversale, 2 1/2 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Brun olivâtre très foncé en dessus, rosâtre sur les côtés en dessous de la ligne latérale, blanc en dessous; nageoires d'un gris très foncé.

Cette espèce nouvelle, qui porte à 13 le nombre des *Varicorhinus* d'Afrique, est décrite d'après 10 individus, mesurant de 120 à 370 millimètres. 7, y compris l'individu figuré, proviennent de la Loango à N'Kutu, les 3 autres (dont un remarquable par la présence de 9 rayons branchus au lieu de 10) de la Luali prés de Buco Zau.

Varicorhinus Sandersi, dédié à M. C. Sanders, dont l'aide accordée à M. Ansorge a tant contribué au succès de l'expédition dont je décris ici les résultats, se rapproche surtout de *V. Tornieri*, Stdr., du Sud-Cameroun, qui en diffère par la présence d'un minuscule barbillon et de 11 rayons branchus à la dorsale, ainsi que par l'espace interorbitaire moins large. *V. Steindachneri*, Blgr., de la Lucalla en Angola, en est aussi très voisin, mais il a également le barbillon minuscule, l'œil plus grand et les écailles plus nombreuses (30 à 35 le long de la ligne latérale, 3 ou 3 1/2 entre celle-ci et la base de la ventrale).

21. BARBUS CARDOZOI, sp. n.

(Pl. XX.)

Hauteur du corps 2 4/5 à 3 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 4/5 à 4 1/2 fois. Tête 1 1/2 à 1 2/3 fois aussi longue que large; museau arrondi, dépassant beaucoup la bouche, sa longueur environ trois fois dans celle de la tête; diamètre de l'œil 3 fois chez le jeune à 5 1/2 fois chez l'adulte dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire 2 1/3 à 2 3/4 fois; largeur de la bouche 3 à 3 1/2 fois dans la longueur de la tête; lèvres assez fortement développées, l'inférieure formant sous le menton un lobe arrondi; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur généralement un peu plus court que le postérieur, qui égale le diamètre de l'œil chez le jeune, 1 1/2 fois ce diamètre chez l'adulte; de nombreux et très petits tubercules nuptiaux sur les côtés de la tête chez l'adulte. Dorsale III 9, à bord fortement échancré, située à égale distance de l'œil ou de l'occiput et de la base de la caudale; le 3me rayon simple fort et ossifié, sa partie rigide mesurant des 3/5 aux 3/4 de la longueur de la tête. Anale III 5, n'atteignant pas la caudale. Pectorale un peu plus courte que la tête, n'atteignant pas, ou atteignant presque la ventrale, qui est insérée sous les rayons antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal environ 1 1/2 fois aussi long que haut. Ecailles grandes, à fines stries longitudinales souvent un peu flexueuses, parallèles ou convergentes en arrière, 24 à 28 le long de la ligne latérale, souvent assez indistincte chez l'adulte, $\frac{4\ 1/2}{4\ 1/2}$ en série transversale. 2 ou 2 1/2 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Brun olivâtre en dessus, blanchâtre en dessous; sur la moitié supérieure du corps, les écailles portent, à la base, une tache plus foncée; nageoires d'un gris-brun plus ou moins foncé, la dorsale et l'anale parfois teintées de rouge à la base.

La collection comprend 28 spécimens, mesurant de 95 à 530 millimètres. Le plus grand, figuré sur la Pl. XX, provient du Loango à N'Kutu; les autres ont été pris dans la Luali à Buco Zau et dans la Lebuzi à Boma Vonde.

Cette espèce, dédiée à Son Excellence le gouverneur José Cardozo, en témoignage de reconnaissance pour l'aide qu'il a bien voulu prêter à M. le Dr Ansorge, se rapproche extrêmement de l'espèce de l'Afrique orientale décrite par moi sous le nom de *Barbus Krapffi* (Cat. Afr. Freshw. Fish. II, p. 54). Elle en diffère par le museau relativement un peu plus long par rapport à la partie postoculaire de la tête et dépassant davantage la bouche, ainsi que par la région interorbitaire un peu plus large.

22. BARBUS ROYLII, sp. n.

(Pl. XXI)

Hauteur du corps à peu près égale à la longueur de la tête, 3 2/3 à 4 fois dans la longueur totale. Tête 2 fois aussi longue que large; museau subacuminé, dépassant beaucoup la bouche, sa longueur 2 1/2 à 2 2/3 fois dans celle de la tête, terminé par un lobe arrondi qui se rabat sur la lèvre supérieure (1); diamètre de l'œil 4 fois chez le jeune à 6 1/2 fois chez l'adulte dans la longueur de la tête; lèvres excessivement développées, l'inférieure formant sous le menton un grand lobe arrondi; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur 1 fois chez le jeune à 1 1/3 fois chez l'adulte le diamètre de l'œil, le postérieur 1 1/3 à 2 fois ce diamètre. Dorsale III 9, à bord fortement échancré, située à égale distance du bord antérieur ou du bord postérieur de l'œil et de la base de la caudale; le 3me rayon simple et ossifié, mesurant de la 1/2 aux 2/3 de la longueur de la tête. Anale III 5, atteignant le plus souvent la caudale. Pectorale mesurant des 3/4 aux 5/6 de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale, qui est insérée sous les rayons mous antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal 1 3/4 à 2 fois aussi long que haut. Ecailles striées comme chez l'espèce précédente, 28 à 32 le long de la ligne latérale, qui peut être très indistincte chez l'adulte, $\frac{4\ 1/2}{4\ 1/2}$ en série transversale, 12 autour du pédicule caudal. Coloration semblable à celle de l'espèce précédente.

Dédiée à M. Harry Royle, en souvenir des services rendus par lui à M. Ansorge, cette espèce est décrite d'après 10 exemplaires recueillis dans le Loango à N'Kutu et dans la Luali à Buco Zau. L'individu figuré provient de la première de ces localités et mesure 490 millimètres.

Le Barbus Roylii est voisin du *B. Cardozoi*. Il en diffère par le corps moins élevé, la tête plus étroite, les lèvres plus développées, et le nombre plus élevé d'écailles le long de la ligne latérale.

(1) Sur les figures représentant le dessus de la tête et la bouche ouverte, sur la Pl. XXI, ce lobe est représenté étalé et dirigé en avant.

23. BARBUS ASPIUS, sp. n.

(Pl. XXII, fig. I)

Hauteur du corps 3 2/3 à 4 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/2 à 3 2/3 fois. Tête 2 1/4 à 2 1/3 fois aussi longue que large; museau arrondi, 3 1/2 fois dans la longueur de la tête; mâchoire inférieure dépassant fortement le museau; diamètre de l'œil 6 fois dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire et largeur de la bouche 4 à 4 1/2 fois dans la longueur de la tête; lèvres assez fortement développées sur les côtes, l'inférieure largement interrompue au milieu; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur mesurant 3/4 à 1 fois le diamètre de l'œil, le postérieur 1 1/4 à 1 1/3 fois. Dorsale III-IV 10, à bord échancré, située à égale distance de l'œil et de la base de la caudale, le dernier rayon simple et ossifié, sa partie rigide mesurant la 1/2 ou les 3/5 de la longueur de la tête Anale III 5, loin d'atteindre la caudale. Pectorale 3/5 à 2/3 de la longueur de la tête, loin d'atteindre la ventrale, qui est insérée sous les rayons mous antérieurs de la dorsale. Pédicule candal près de 2 fois aussi long que haut. Ecailles grandes, à fines stries parallèles ou convergentes en arrière, 34 — 36 $\frac{5\ 1/2 - 6\ 1/2}{5\ 1/2}$, 3 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Brun en dessus, les écailles à bordure plus foncée, blanc en dessous; nageoires brunes, la pectorale et la ventrale bordées de blanc.

Deux exemplaires mesurant 300 à 420 millimètres respectivement, de la Lebuzi à Boma Vonde.

Cette espèce, dont l'ensemble de la forme rappelle le *Aspius rapax* d'Europe, se rapproche du *Barbus progenys*, Blgr., du Sud-Cameroun, mais en diffère par le dernier rayon simple plus fort, caractère qui le ferait placer dans la section des *Barbus bynni*, près du *B. gorguari*, Rüpp., d'Abyssinie.

24. BARBUS HOLOTAENIA, Blgr.

De nombreux individus de presque toutes les localités (Cabinda, Chiloango ville, Lella, Sassa Zau, Mayili, N'Kutu, Lundo, Buco Zau, Luculla, Kuka Muno) de cette espèce répandue du Cameroun à Angola et rapportée à tort à *B. Kessleri* dans les *Poissons du Bassin du Congo*, p. 225.

Comme je l'ai déjà fait observer, il arrive souvent, chez les jeunes, que la serrature du dernier rayon simple de la dorsale manque tout à fait; c'est d'ailleurs invariablement le cas chez les très jeunes (2 à 3 centimètres de largeur), et comme chez ces individus le rayon en question est segmenté sur toute son étendue et non rigide, on serait porté à les rapporter au voisinage du *B. camptacanthus*. Le barbillon postérieur peut être près de deux fois aussi long que l'œil.

Les adultes ont le sommet de la dorsale noir et l'extrémité des ventrales et de

l'anale est aussi noire ou noirâtre; la base de la dorsale est jaune; l'espace entre cette teinte est la bordure noire peut être d'un beau rouge, couleur qu'on retrouve aussi sur la caudale.

Le plus grand individu mesure 140 millimètres.

25. BARBUS TRISPILOMIMUS, Blgr.

J'ai décrit ce petit Barbeau, qui ne dépasse pas 4 centimètres en longueur, d'après un exemplaire unique, sans localité, mais associé dans un bocal avec *Clariallabes melas* et *Channallabes apus,* ce qui me permit de suggérer le Congo comme sa provenance. Il a été retrouvé depuis dans l'Ogowé.

La collection Amorge renferme de nombreux individus de cette espèce, provenant du Chiloango à Mayili, de la Luali, de la Luculla et de la Lebuzi à Kuka Muno.

Le nombre d'écailles le long de la ligne latérale varie de 21 à 23. Les taches noires latérales peuvent être réduites à deux, les postérieures, ou manquer tout à fait.

26. BARBUS CARENS, sp. n.

(Pl. XXII, fig. 2.)

Hauteur du corps 3 à 3 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/3 à 4 fois. Museau arrondi, plus court que l'œil, dont le diamètre est compris 2 1/2 à 2 2/3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur de l'espace interorbitaire; bouche très petite, subterminale, à lèvres peu développées; pas de barbillons. Dorsale III 8, à bord droit, située à égale distance du centre de l'œil et de la base de la caudale, à 3me rayon simple mou, articulé, sans dentelure, mesurant à peu près la longueur de la tête. Anale III 5, courte, n'atteignant pas la caudale. Pectorale mesurant à peu près les 3/4 de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale, qui est insérée sous les rayons antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal 1 1/3 à 1 1/2 fois aussi long que haut. Écailles grandes, à stries peu nombreuses et rayonnantes, 22 à 25 en série longitudinale, 7 en série transversale de la dorsale à la ventrale, 8 autour du pédicule caudal; pas la moindre trace de ligne latérale. Jaunâtre, à écailles dorsales pointillées de brun, ou bordées de brun; une fine ligne noirâtre le long du côté du corps, souvent accompagnée d'une ligne orange vif, couleur qui occupe aussi la base de la caudale.

Longueur totale 35 millimètres.

De nombreux individus du Chiloango à Mayili, de la Luali à Lundo, de la Luculla, et de la Lebuzi à Kuka Muno.

Cette espèce, une des plus petites du genre, est remarquable par l'absence de barbillons et de toute indication d'une ligne latérale, caractères négatifs qui motivent le nom de *carens* sous lequel je propose de la désigner.

25. BARILIUS UBANGENSIS, Pellegr.

(Pl. XVII, fig. 5.)

De nombreux individus de la Luali à Buco Zau et un seul du Loango à N'Kutu.

La forme est un peu plus élancée que de coutume, la longueur totale étant 3 3/4 à 4 1/3 fois la hauteur du corps, mais le nombre des rayons et des écailles s'accorde avec les indications que j'ai données précédemment sur cette espèce, décrite d'abord de l'Ubanghi et retrouvée ensuite sur divers points du Haut-Congo, jusque dans le Sud-Cameroun, mais qui n'avait pas encore était signalée dans le Bas-Congo.

Les barres foncées latérales, qui donnent à ce poisson l'aspect d'une jeune truite, varient de 6 à 9; chez un individu j'en compte 6 à droite et 8 à gauche; chez la forme type, il y en a de 8 à 12.

Les différences que j'ai relevées en comparant ces *Barilius* ne me semblent pas motiver l'établissement d'une espèce nouvelle, mais elles justifient la désignation de var. *Chiloangae* pour les individus du bassin du Chiloango.

SILURIDA

28. CLARIAS LAZERA, Lacep.

Lebuzi à Kuka Muno.

29. CLARIAS BREVICEPS, Blgr.

Luali à Lundo.

Espèce fondée sur des exemplaires recueillis dans les marais de Siala Ntoto par le major Cabra.

30. CLARIAS ANGOLENSIS, Stdr.

Luali à Lundo.

31. CLARIALLABES MELAS, Blgr.

Lebuzi à Kuka Muno.

On ne connaissait de cette espèce que le type, provenant du Bas-Congo, et deux individus sans localité trouvés associés dans un bocal avec le type de *Barbus trispilomimus*.

32. CHANNALLABES APUS, Gtnr.

Luali à Lundo et Lebuzi à Kuka Muno.
Atteint une longueur de 350 millimètres.

ANSORGIA, g. n.

Semblable à *Eutropius*, M. et J., à l'exception d'un caractère : les barbillons mandibulaires antérieurs ou internes faisant défaut. Vertèbres au nombre de 46 (16 + 30).

33. ANSORGIA VITATA, sp. n.

(Pl. XIX, fig. 2)

Hauteur du corps 4 1/2 à 4 2/3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 2/3 à 5 1/3 fois. Tête 1 1/2 à 1 2/3 fois aussi longue que large; museau large, arrondi, aussi long que l'œil chez l'adulte, dépassant un peu la bouche; œil parfaitement latéral, 2 2/3 (jeune) à 3 1/3 fois dans la longueur de la tête, 1 1/3 à 1 2/3 fois dans la largeur interoculaire, qui égale la largeur de la bouche, dents voméropalatines formant une bande ininterrompue, dont la largeur égale ou excède un peu celle de la bande prémaxillaire. Barbillon nasal mesurant les 2/3 ou les 3/4 du diamètre de l'œil; barbillon maxillaire mesurant la longueur de la tête ou un peu moins et environ 1 2/3 fois celle du barbillon mandibulaire. Branchiospines modérément longues, minces et espacées, au nombre de 6 ou 7 au membre inférieur du premier arceau. Dorsale I 5, entièrement en avant des ventrales, l'épine médiocrement forte, dentelée en arrière et prolongée en un filament. Dorsale adipeuse petite. Anale 42-46. Pectorale atteignant la ventrale, son épine un peu plus forte que celle de la dorsale et dentelée au bord interne. Caudale fourchue, à lobes pointus. Pédicule caudal aussi long que haut. Dos brun, côtés du corps argentés, ventre blanc mat; une bande noire de chaque côté, de la tête au lobe inférieur de la caudale où elle s'infléchit brusquement; cette bande aussi large ou un peu plus étroite que l'espace argenté qui la sépare du brun du dos; parfois un pointillé noir à la base de l'anale ; nageoires blanches.

34. PHYSAILIA VILLIERSI, sp. n.

(Pl. XVII, fig. 6)

Hauteur du corps 4 à 4 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 5 à 5 1/2 fois. Museau arrondi, ne dépassant pas la bouche, plus court que

l'œil, qui est parfaitement latéral et compris 2 1/2 (jeune) à 3 fois dans la longueur de la tête, et égal à peu à près la largeur interoculaire. Barbillon nasal un peu plus court que le maxillaire et les mandibulaires, qui mesurent la moitié ou les 3/5 de la longueur totale. Branchiospines longues et minces, au nombre de 30 environ au membre inférieur du premier arceau. Pectorale aussi longue que la tête ou un peu plus courte, atteignant ou dépassant un peu la racine de la ventrale, l'épine assez faible et sans dentelures. Ventrale petite, 1 2/3 à 2 fois aussi éloignée de la caudale que du bout du museau. Anale 50-57, atteignant les rayons externes de la caudale, qui est fourchue, à lobes pointus, et prolongée sur le pédicule caudal. Jaunâtre, plus ou moins pointillé de brun sur le dos et sur les flancs; une tache humérale noire; une ligne latérale noire, s'élargissant un peu avant d'atteindre la base de la nageoire caudale, une série de gros points noirs à la base de l'anale (un pour chaque rayon) ; nageoires blanches.

De nombreux individus, mesurant de 40 à 67 millimètres, de la Lucola près de Cabinda, du Chiloango à Mayili, de la Luali à Lundo, et de la Luculla.

Pour répondre à un désir exprimé par le voyageur auquel nous devons la découverte de cette espèce, je propose de la désigner par le nom de *Physailia Villiersi*, en l'honneur de Sir Francis Villiers, ministre britannique à Bruxelles, ministre à Lisbonne à l'époque de l'expédition Ansorge, dont la haute influence a contribué au succès de cette expédition.

Le genre *Physailia*, Blgr., établi en 1901 pour une espèce du Nil, comprend maintenant 5 espèces, qui peuvent être distinguées à l'aide du synopsis suivant :

I. Epine pectorale dentelée au bord interne.
  A. Barbillons les plus longs ne mesurant pas la moitié de la longueur totale (la caudale non comprise).
    64 à 74 rayons à l'anale . . . . . *P. pellucida*, Blgr.
    61 rayons à l'anale . . . . . *P. occidentalis*, Pellegr.
  B. Barbillons les plus longs mesurant la moitié de la longueur totale.
    60 à 65 rayons à l'anale . . . . . *P. Ansorgii*, Blgr.
II. Epine pectorale non dentelée; barbillons les plus longs mesurant au moins la moitié de la longueur totale.
    69 à 72 rayons à l'anale. . . . . *P. somalensis*, Vincig.
    50 à 57 rayons à l'anale. . . . . *P. Villiersi*, Blgr.

35. CHRYSICHTHYS FURCATUS, Gthr.

Luali à Buco Zau et Lebuzi à Kuka Muno.

36. CHRYSICHTHYS WALKERI, Gthr.

Chiloangoville; Chiloango à Mayili; Luculla; Lebuzi à Kuka Muno.

37. CHRYSICHTHYS FILAMENTOSUS, sp. n.

(Pl. XVIII, fig. 2.)

Hauteur du corps 4 1/3 à 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/3 à 3 1/2 fois. Tête modérément déprimée, 1 2/3 à 2 fois aussi longue que large, lisse ou faiblement rugueuse en dessus; processus occipital étroit, en contact avec le petit écusson interneural; museau obtusément pointu, presque aussi long que large; diamètre de l'œil 3 (jeune) à 4 fois dans la longueur de la tête, égal ou à peu près égal à la largeur interorbitaire; largeur de la bouche 2 2/3 à 3 fois dans la longueur de la tête; bande de dents prémaxillaires droite, environ 3 fois aussi longue que large; dents du palais réduites à deux petites bandes étroites. Barbillon nasal mesurant le 1/3 ou la 1/2 du diamètre de l'œil, barbillon maxillaire la 1/2 de la longueur de la tête chez l'adulte, les 2/3 ou les 3/4 chez le jeune. 14 à 16 branchiospines à la partie inférieure du premier arceau. Dorsale I 6, 1 1/5 à 1 1/3 fois aussi éloignée de la caudale que du bout du museau; épine à bord postérieur très faiblement dentelé, mesurant la 1/2 ou les 2/3 de la longueur de la tête; premier rayon mou le plus long, au moins aussi long que la tête, généralement beaucoup plus long. Dorsale adipeuse courte, la longueur de sa base comprise 3 à 4 fois dans la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. Anale IV-V 7-8. Pectorale mesurant à peu près les 2/3 de la longueur de la tête; l'épine lisse en dehors, fortement dentelée au bord interne. Caudale profondément fourchue, à lobes longs et pointus, le lobe supérieur le plus long, 3 à 3 1/2 fois plus long que les rayons médians. Pédicule caudal 1 1/2 à 1 2/3 fois aussi long que haut. Brun olivâtre en dessus, blanc en dessous, à reflets argentés sur les côtes; nageoires grisâtres, l'extrémité de la dorsale noirâtre.

Plusieurs individus, mesurant de 125 à 215 millimètres, des localités suivantes : Chiloango ville, Loango à N'Kutu, Luali à Lundo et Buco Zau, Lebuzi à Kuka Muno.

Ce Poisson se rapproche du précédent, et ce n'est pas sans hésitation que je me suis décidé à l'en séparer spécifiquement. Par la forme de la tête il se rapproche aussi de *C. acutirostris*, Gthr.

38. CHRYSICHTHYS PERSIMILIS, Gthr.

Hauteur du corps 4 à 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 à 3 1/3 fois. Tête modérément déprimée, 1 1/2 fois aussi longue que large, lisse ou un peu rugueuse en dessus; processus occipital étroit, en contact avec le petit écusson interneural; museau largement arrondi, beaucoup plus large que long; diamètre de l'œil 4 1/2 à 5 1/2 fois dans la longueur de la tête, 1 1/3 à 1 2/3 fois dans la largeur interorbitaire; largeur de la bouche 1 2/3 à 2 fois dans la longueur de la tête; bande de dents prémaxillaires droite, environ 3 fois aussi longue que large; dents voméro-

ptérygoïdiennes formant une longue et assez large bande, légèrement interrompue au milieu. Barbillon nasal mesurant la 1/2 ou les 2/3 du diamètre de l'œil, barbillon maxillaire la 1/2 ou les 3/5 de la longueur de la tête. 13 branchiospines à la partie inférieure du premier arceau. Dorsale I 6, un peu plus rapprochée du bout du museau que de la caudale; épine à bord postérieur à peine dentelé, mesurant à peu près les 2/5 de la longueur de la tête ; premier ou second rayon mou le plus long, mesurant à peu près les 2/3 de la longueur de la tête. Dorsale adipeuse courte, la longueur de sa base comprise 3 à 4 fois dans la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. Anale IV 8. Pectorale mesurant à peu près les 3/5 de la longueur de la tête; l'épine lisse en dehors, faiblement dentelée au bord interne. Caudale profondément fourchue, à lobes longs et pointus, 2 1/2 à 3 fois plus longs que les rayons médians. Pédicule caudal 1 1/2 à 1 2/3 fois aussi long que haut. Brun olivâtre en dessus, blanc en dessous; nageoires grisâtres.

Trois individus, mesurant de 240 à 300 millimètres; deux proviennent de la Lebuzi à Kuka Muno, le troisième a été pris dans la Luali à Lundo.

Dans le « Catalogue of African Freshwater Fishes », vol. II, p. 324, j'avais mis cette espèce, décrite d'après un individu unique du Gabon, en synonymie de *Chr. Walkeri*.

Les exemplaires recueillis par M. Ansorge, sur lesquels est basée la description qui précède, montrent que je m'étais trompé et que l'espèce de Günther mérite d'être maintenue, car elle diffère par la bouche beaucoup plus large.

Une grande incertitude règne encore toujours dans le choix des caractères propres à distinguer les espèces dans le genre *Chrysichthys*.

39. PARAUCHENOGLANIS ANSORGII, sp. n.

(Pl. XXII, fig. 3.)

Hauteur du corps 5 2/3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/3 fois. Tête très aplatie, 1 1/3 fois aussi longue que large, à surface lisse; museau largement arrondi, subtronqué, mesurant les 2/5 de la longueur de la tête; processus occipital très court, très largement séparé de la plaque interneurale, très petite et cachée sous la peau; œil supère, son diamètre compris 11 fois dans la longueur de la tête; bouche large, terminale; dentition comme chez *P. guttatus*, Lönnb. Barbillon maxillaire aussi long que la tête, atteignant le tiers antérieur de l'épine pectorale; le mandibulaire externe, plus long, atteint presque l'extrémité de la pectorale. 10 branchiospines, assez allongées, au membre inférieur du premier arceau branchial. Processus huméral court, triangulaire, strié. Dorsale I 7; épine lisse, mesurant un peu moins de la moitié de la longueur de la tête, et les 2/3 du plus long rayon mou. Dorsale adipeuse 5 fois aussi longue que haute, 3 fois aussi longue que sa distance de la dorsale proprement dite. Anale 11 (7 rayons branchus). Pectorale n'atteignant pas la ventrale, l'épine fortement dentelée au bord interne. Ventrale atteignant l'origine de l'anale. Caudale arrondie. Brun en dessus, à petites macules

plus foncées, avec 7 barres transversale formées de taches noires arrondies; blanchâtre en dessous; nageoires d'un brun foncé, à taches noires arrondies.

Longueur totale 175 millimètres.

Le spécimen unique provient de N'Kutu, sous les chutes du Loango.

Sous le rapport de la longueur des barbillons, cette espèce est intermédiaire aux *P. guttatus*, Lönnb. et *macrostoma*, Pellegr.

Le véritable *P. guttatus* existe d'ailleurs aussi dans le bassin du Chiloango, car un individu long de 285 millimètres, provenant de la Luculla, fait partie des collections du Musée royal d'histoire naturelle de Bruxelles. Je l'avais déterminé comme tel en 1902, et j'ai pu vérifier cette détermination grâce à l'obligeance de M. le Prof. Dollo, qui a bien voulu me permettre de le comparer au type de *P. Ansorgii*.

40. MALOPTERURUS ELECTRICUS, Gm.

Chiloango à Mayili et Lella; Loango à N'Kutu; Luali à Buco Zau; Lebuzi à Kuka Muno.

CYPRINODONTIDAE

41. HAPLOCHILUS SEXFASCIATUS, Gill.

Luali à Lundo, dans les lagunes.

42. HAPLOCHILUS SPILAUCHEN, A. Dum.

Chiloango ville.

43. HAPLOCHILUS CABINDAE, Blgr.

Ann. and Mag. N. H. (8) VIII, 1911, p. 234.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête, 3 1/2 à 3 2/3 fois dans la longueur totale. Museau beaucoup plus court que l'œil; mâchoire inférieure dépassant un peu la supérieure; diamètre de l'œil 2 2/3 fois dans la longueur de la tête, un peu inférieur à la largeur interorbitaire. Dorsale 8-9, commençant à égale distance de la tête et de la base de la caudale, ou plus près de celle-ci, et au milieu de l'anale; les plus longs rayons mesurant les 3/5 de la longueur de la tête chez la femelle, presque aussi longs que la tête chez le mâle. Anale 14-15, les plus longs rayons mesurant 3/5 à 3/4 de la longueur de la tête. Pectorale 3/4 à 4/5 de la longueur de la tête, s'étendant au delà de la base de la ventrale, qui est beaucoup plus rapprochée du bout du museau que de la base de la caudale et petite chez la

femelle, plus longue, s'étendant au delà de l'origine de l'anale, chez le mâle Caudale tronquée, aussi longue que la tête. Pédicule caudal 1 1/2 fois aussi long que haut. 29 à 31 écailles en série longitudinale, 16 ou 18 autour du corps en avant des ventrales; aucune trace de ligne latérale. Jaunâtre, finement poncticulé de noirâtre, la ligne vertébrale et une large bande latérale brun-olive; nageoires grisâtres, sans taches.

Longueur totale 52 millimètres.

J'ai d'abord décrit cette espèce, voisine de la précédente, d'après deux individus de la Lucola près de Cabinda. M. Ansorge en a depuis recueilli d'autres dans la Luali à Buco Zau.

44. HAPLOCHILUS STRIATUS, Blgr.

Cette espèce n'était connue que de l'Ogowé. Un seul exemplaire a été recueilli dans la Luali à Lundo.

45. HAPLOCHILUS MACROSTIGMA, Blgr.

Ann. and Mag. N. H. (8) VIII. 1911, p. 268.

Hauteur du corps 4 1/3 à 4 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/2 à 3 2/3 fois. Museau aussi long que l'œil; mâchoire inférieure dépassant à peine la supérieure; diamètre de l'œil 3 1/2 à 3 2/3 fois dans la longueur de la tête, 1 1/2 à 1 3/4 fois dans la largeur interorbitaire. Dorsale 9, commençant deux fois plus loin de la tête que de la base de la caudale, au-dessus du tiers postérieur de l'anale; les plus longs rayons mesurent environ la moitié de la longueur de la tête. Anale 15-16. Pectorale 2/3 à 3/4 la longueur de la tête, atteignant la base de la ventrale, ou un peu au delà; ventrale petite, à égale distance du bout du museau et de la base de la caudale. Caudale arrondie-acuminée, plus longue que la tête. Pédicule caudal aussi haut que long. 28 à 30 écailles en série longitudinale, 18 autour du corps en avant des ventrales; une série d'impressions punctiformes représente la ligne latérale. Jaunâtre ou olive pâle en dessus, orné de taches ou de gros points rouge carmin; nageoires grisâtres, la dorsale, l'anale et la caudale ponctuées de rouge carmin.

Longueur totale 55 millimètres.

Le type unique de cette espèce provient de la Lucola près de Cabinda. De nombreux individus ont été obtenus depuis dans la Luali à Lundo et dans la Luculla.

Cette espèce, ainsi que *H. Cabindæ*, seront figurées dans le troisième volume de mon *Catalogue of the Freshwater Fishes of Africa.*

SYNGNATHIDAE

46. SYNGNATHUS KAUPI, Blkr.

Lagune près de la ville de Chiloango.

Cette espèce habite les eaux saumâtres et les lagunes d'eau douce des estuaires, depuis le Niger jusqu'au Congo.

47. DORYICHTHYS LINEATUS, Kaup.

Même localité que pour le précédent, dont il partage la distribution en Afrique ; mais son habitat s'étend aussi à l'autre côté de l'Atlantique, étant connu des Antilles.

MUGILIDAE

48. MUGIL FALCIPINNIS, C. et V.

Chiloango ville, Lucola, Luali à Buco Zau.

ANABANTIDAE

49. ANABAS NIGROPANNOSUS, Reichen.

Chiloango ville, Luali à Lundo, Lebuzi à Kuka Muno.

50. ANABAS CONGICUS, Blgr.

Luali à Lundo.

51. ANABAS ANSORGII, sp. n.

(Pl. XVII, fig. 7.)

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête, 3 1/4 à 3 1/2 fois dans la longueur totale. Museau arrondi, un peu plus court que l'œil, dont le diamètre est compris 3 2/3 à 4 fois dans la longueur de la tête et égale ou excède un peu la longueur de la tête et la largeur interorbitaire ; maxillaire s'étendant jusqu'au dessous du quart antérieur de l'œil ; pas de dents palatines ; préorbitaire, préopercule,

interopercule et sous-opercule entiers ; 2 à 5 petites épines au-dessus de l'échancrure operculaire et une au-dessous. 7 ou 8 branchiospines très courtes à la partie inférieure du premier arceau. Dorsale XVII-XVIII 7 ; la dernière épine, la plus longue, mesure la moitié de la longueur de la tête ; tous les rayons épineux prolongés en filaments ; rayon mou médian prolongé en filament. Anale X-XI 7, semblable à la dorsale. Pectorale mesurant les 3/4 de la longueur de la tête. Ventrale prolongée en filament, s'étendant bien au delà de l'origine de l'anale. Caudale arrondie. Pédicule caudal extrêmement court, plus court que l'œil. Ecailles rugueuses, fortement ciliées, 28-30 $\frac{2\ 1/2\text{-}3}{8}$; lignes latérales souvent très réduites, $\frac{2\text{-}8}{0\text{-}5}$. Brunâtre, avec 6 ou 7 barres brunes ou noirâtres le plus souvent nettement définies, plus étroites que les espaces qui les séparent ; nageoires d'un gris brun plus ou moins foncé, la dorsale avec des barres noires, continuation du dessin du corps, et les filaments terminaux blancs.

Longueur totale 63 millimètres.

L'*Anabas* que je suis heureux de dédier à M. le Dr Ansorge, est intermédiaire à *A. nanus*, Gthr. et *A. fasciolatus*, Blgr. Il est représenté dans la collection par de nombreux individus recueillis dans les lagunes près de la Luali à Lundo.

PRISTIPOMATIDAE

52. PRISTIPOMA JUBELINI, C. et V.

Lucola près de Cabinda ; Chiloango ville ; Chiloango à Mayili ; Loango à N'Kutu ; Luali à Lundo.

SCIAENIDAE

54. CORVINA NIGRITA, C. et V.

Chiloango à Sassa Zau et Mayili.

Cette espèce se rencontre vers l'embouchure des fleuves depuis le Sénégal jusqu'au Congo.

GERRIDAE

54. GERRES MELANOPTERUS, Blkr.

Un jeune individu de Chiloango (eau douce).

Espèce connue de l'Afrique occidentale, depuis le Cap Vert jusqu'au Congo (Banana), en eau salée ou tout au moins saumâtre.

SCORPIDIDAE

55. PSETTUS SEBAE, C. et V.

Lucola près de Cabinda.

CICHLIDAE

56. HEMICHROMIS FASCIATUS, Peters.

Lucola près de Cabinda; Chiloango ville; Lac Chiluango; Loango à N'Kutu; Luali à Lundo et Buco Zau; Lebuzi à Kuka Muno et Boma Vonde.

57. PELMATOCHROMIS KINGSLEYAE, Blgr.

Loango à N'Kutu; Luali à Lundo et Buco Zau; Lebuzi à Kuka Muno.

58. PELMATOCHROMIS SUBOCELLATUS, Gthr.

Luali à Lundo; Luculla.

Cette espèce et la précédente, décrites du Gabon, n'avaient pas encore été trouvées plus au Sud.

M. Ansorge décrit la couleur du *P. subocellatus* à l'état frais comme d'un vert foncé en dessus, jaune aurore en dessous, le milieu du ventre carmin violacé; nageoires jaunes ou oranges, le dessin d'un vert foncé.

59. TILAPIA ANDERSONII, Casteln.

Tilapia flavomarginata, Blgr.

Luali à Lundo et Buco Zau; Luculla; Lebuzi à Kuka Muno et Boma Vonde.

60. TILAPIA DOLLOI, Blgr.

Chiloango ville.

61. TILAPIA CABRAE, Blgr.

Loango à N'Kutu ; Luali à Lundo et Buco Zau ; Lebuzi à Kuka Muno et Boma Vonde.

Les types proviennent de Kaïka N'Zobé, sur le Chiloango.

62. TILAPIA MELANOPLEURA, A. Dum.

Tilapia lata, Günther.

Chiloango ville ; Lebuzi à Kuka Muno.

63. CHILOCHROMIS DUPONTI, Blgr.

Ce poisson, type d'un genre remarquable, a été décrit d'après un individu de la Luculla, conservé au Musée de Bruxelles. La collection Ansorge en contient deux individus de la Luali à Buco Zau, mesurant chacun 185 millimètres.

Dorsale XVI-XVII 11 ; Anale III 8 ; Ecailles 30-31 $\frac{2\ 1/2\text{-}3}{10}$; Lignes latérales $\frac{21\text{-}22.}{13}$

65. GOBIUS GUINEENSIS, Peters.

Chiloango ville.

Cette espèce a été renseignée de l'Ogowé par Günther sous le nom de *G. œneofuscus*. Peters. Le British Museum en possède des exemplaires du Benito, Guinée espagnole, et du Delta du Niger.

64. CITHARICHTHYS SPILOPTERUS, Gthr.

Chiloango ville.

66. NEMATOGOBIUS ANSORGII, Blgr.

(PL. XVII, fig. 8)

Ce type remarquable de Gobiide, caractérisé par la présence de barbillons aux narines et au menton, découvert par M. Ansorge à Cabiri, Angola, en 1910, a été retrouvé, en un seul exemplaire, dans les lagunes près de la ville de Chiloango.

67. ELEOTRIS SENEGALENSIS, Stdr.

Chiloango ville; Chiloango à Lella et Mayili; Loango à N'Kutu; Luculla. Lulongo près de Cabinda.

68. ELEOTRIS LEBRETONI, Stdr.

Chiloango ville.

Cette espèce et la précédente ont une distribution très étendue, aux embouchures des fleuves et rivières, depuis le Sénégal jusqu'au Congo.

69. MASTACEMBELUS FLAVOMARGINATUS, Blgr.

Lagunes de la Luali à Lundo.

Établie sur des individus du Gabon, cette espèce a été retrouvée au Rio Benito, Guinée espagnole, et à Efulen, Sud-Cameroun.

EXPLICATION DES PLANCHES

PL. XVII

Fig. 1. *Petrocephalus Haullevillii*, p. , grandeur naturelle.
» 2. *Petersius Ansorgii*, p. , grandeur naturelle.
» 3. *Neolebias Ansorgii*, p. , × 2.
» 4. » *spitotænia*, p. , × 2.
» 5. *Barilius ubangensis*, var. *Chiloangœ*, p. , grandeur naturelle.
» 6. *Physailia Villiiersi*, p. , grandeur naturelle.
» 7. *Anabas Ansorgii*, p. , grandeur naturelle.
» 8. *Nematogobius Ansorgii*, p. , × 1 1/2.

PL. XVIII

Fig. 1. *Alestes Schoutedeni*, p. , grandeur naturelle.
» 2. *Chrysichthys filamentosus*, p. , grandeur naturelle

PL. XIX

Fig. 1. *Varicorhinus Sandersi*, p. , grandeur naturelle.
» 1*a*. » » , tête vue en dessus.
» 2. *Ansorgia vittata*, p. , grandeur naturelle.

PL. XX

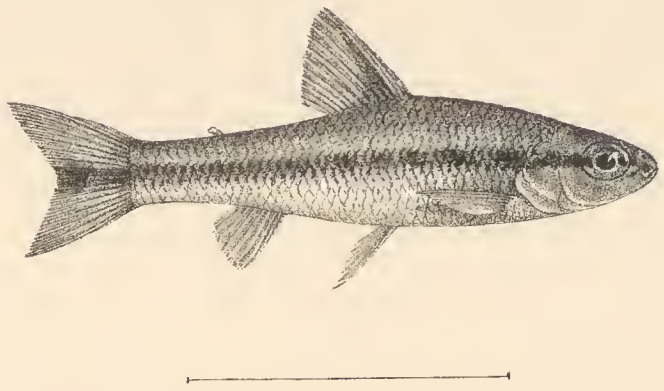
Barbus Cardozoi, p. , 7/9, avec contour de la tête en dessus et en dessous.

PL. XXI

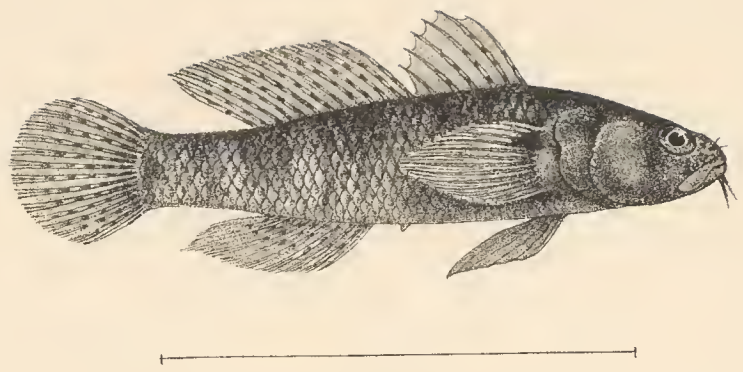
Barbus Roylii, p. , 7/9, avec contour de la tête, vue en dessus, et bouche ouverte avec les lèvres étalées.

PL. XXII

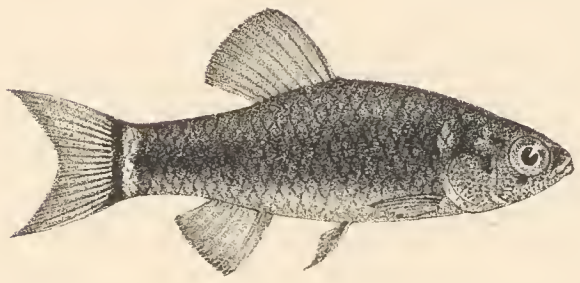
Fig. 1. *Barbus aspius*, p. , grandeur naturelle.
» 1*a*. » » , tête vue en dessus.
» 2 » *carens*, p. , × 2.
» 3. *Parauchenoglanis Ansorgii*, p. , grandeur naturelle.
» 3*a*. » » , tête vue en dessus.



4.

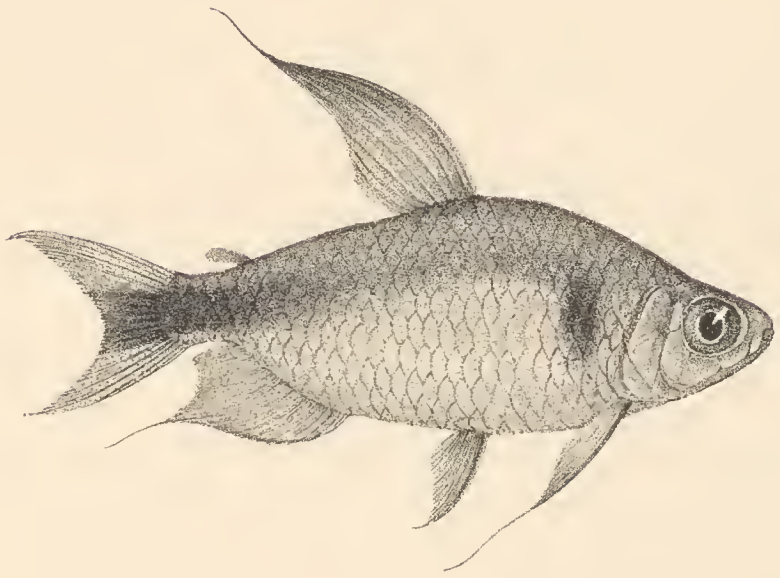


8.

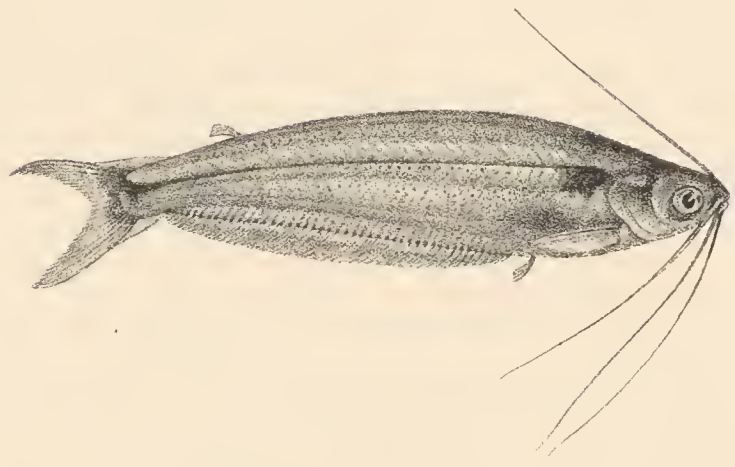


3.

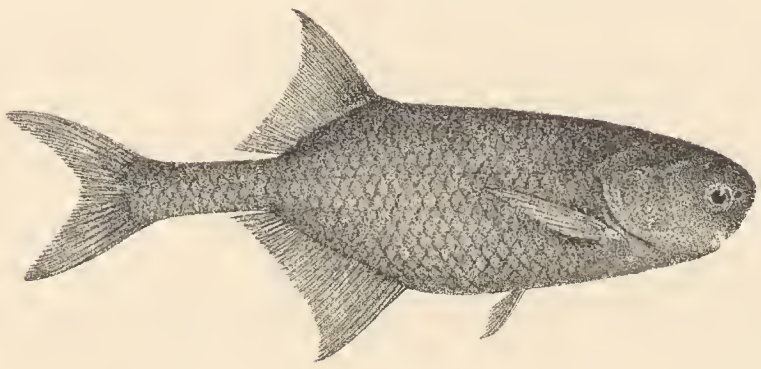
7.



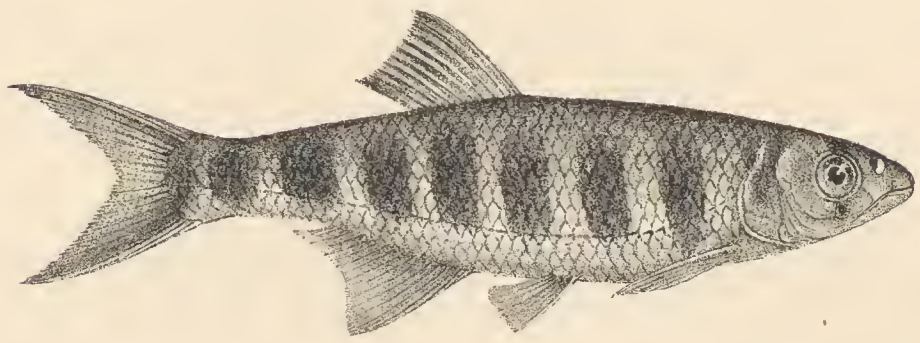
2.



6.



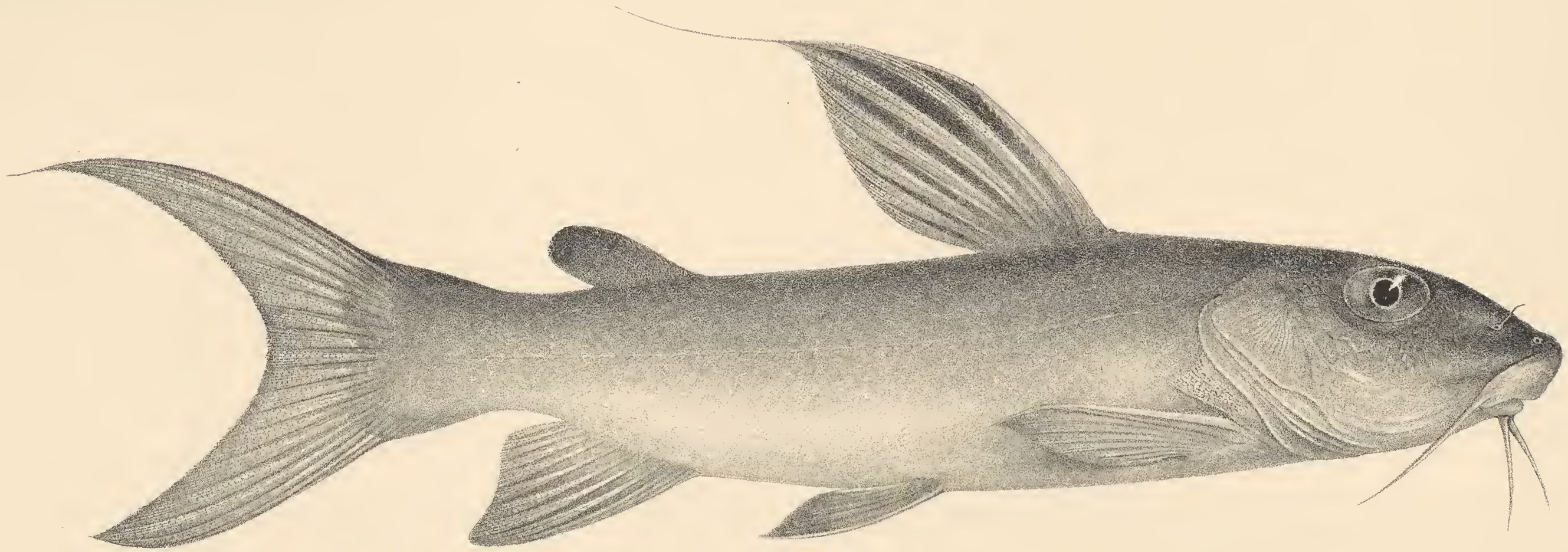
1.



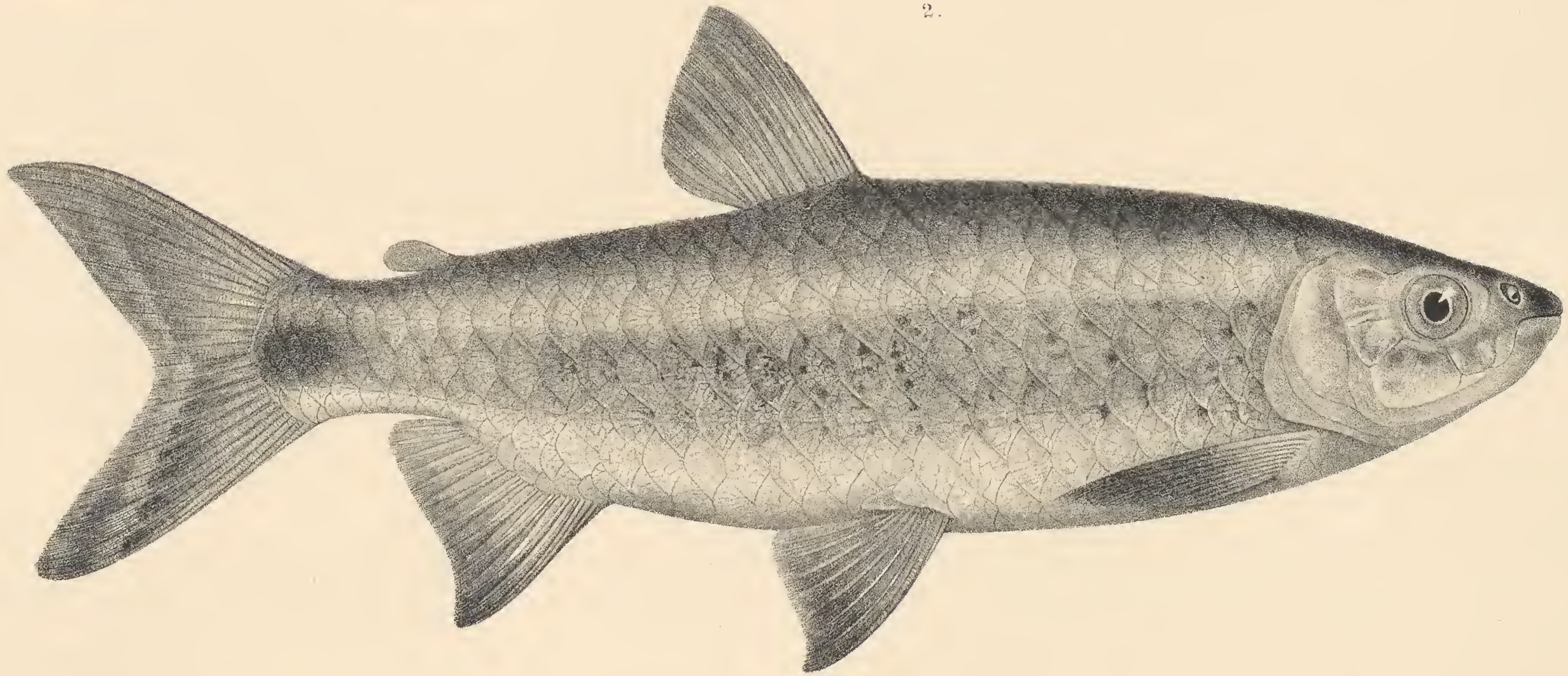
5.

J. Green del. et lith. J. Green imp.

1. PETROCEPHALUS HAULLEVILLII. 2. PETERSIUS ANSORGII.
3. NEOLEBIAS ANSORGII. 4. N. SPILOTÆNIA. 5. BARILIUS UBANGENSIS, VAR. CHILOANGÆ.
6. PHYSAILIA VILLIERSI. 7. ANABAS ANSORGII. 8. NEMATOGOBIUS ANSORGII.



2.

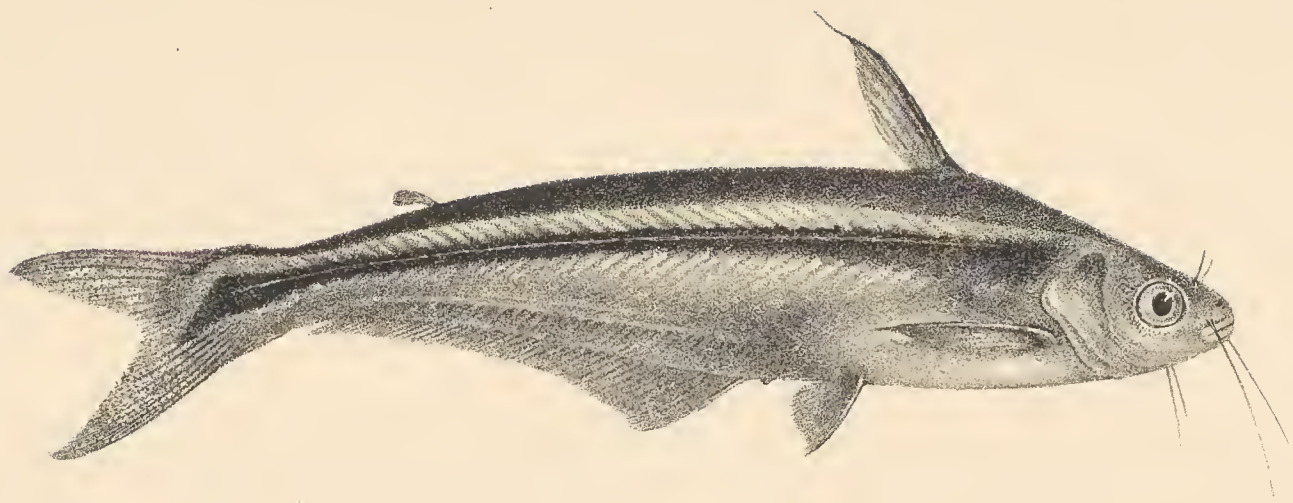


1.

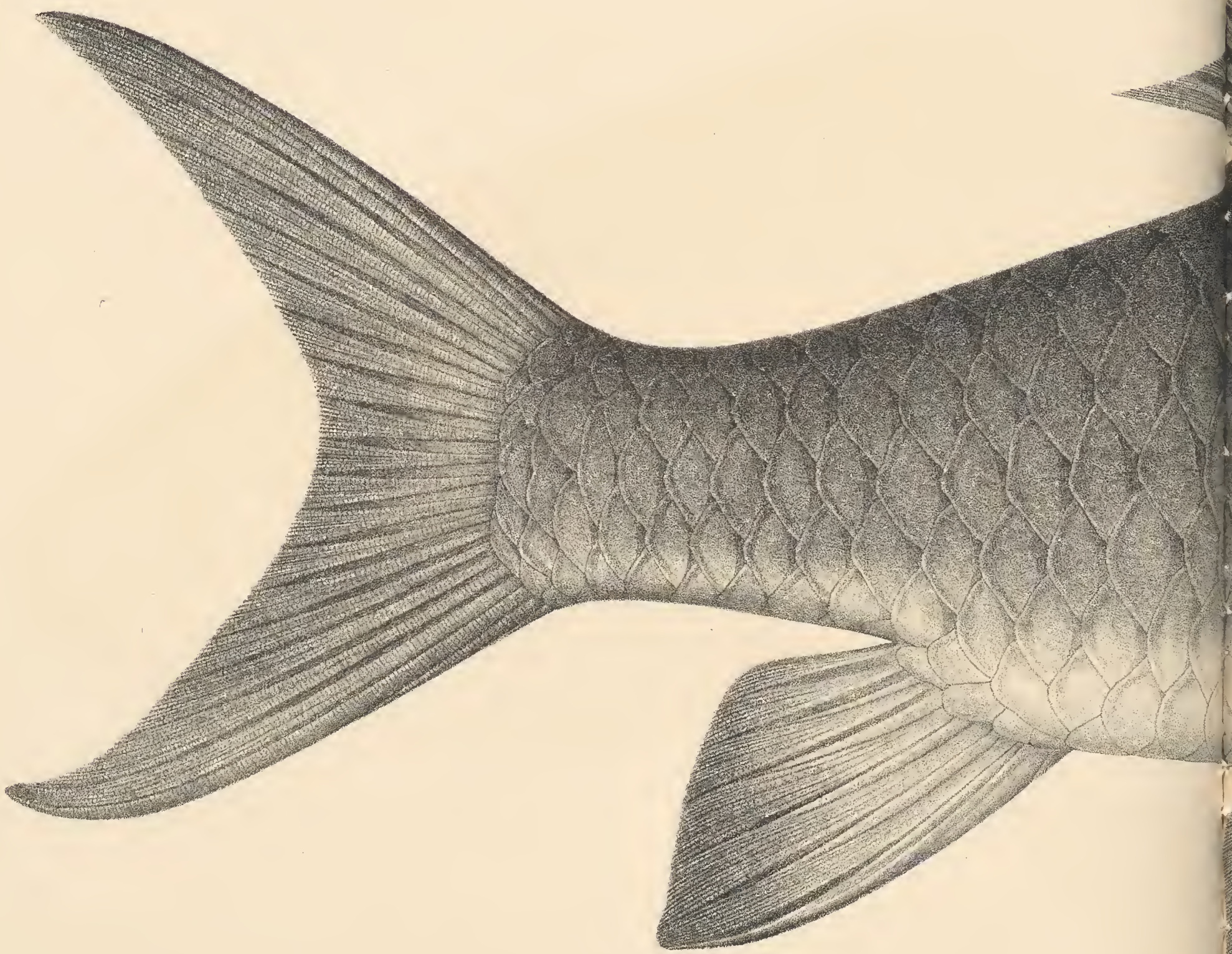
J. Green del. et lith.

J. Green imp.

1. ALESTES SCHOUTEDENI. 2. CHRYSICHTHYS FILAMENTOSUS.



2.

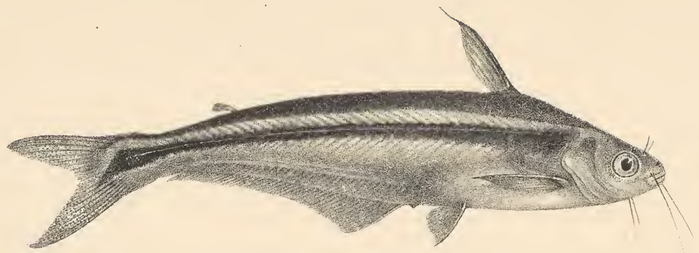


J. Green del. et lith.

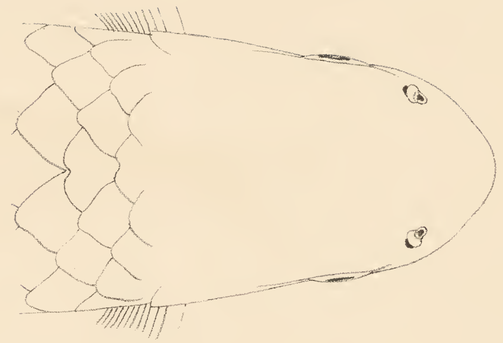
1. VARICORHINUS SANDI.

J. Green imp.

2. ANSORGIA VITTATA.



2.

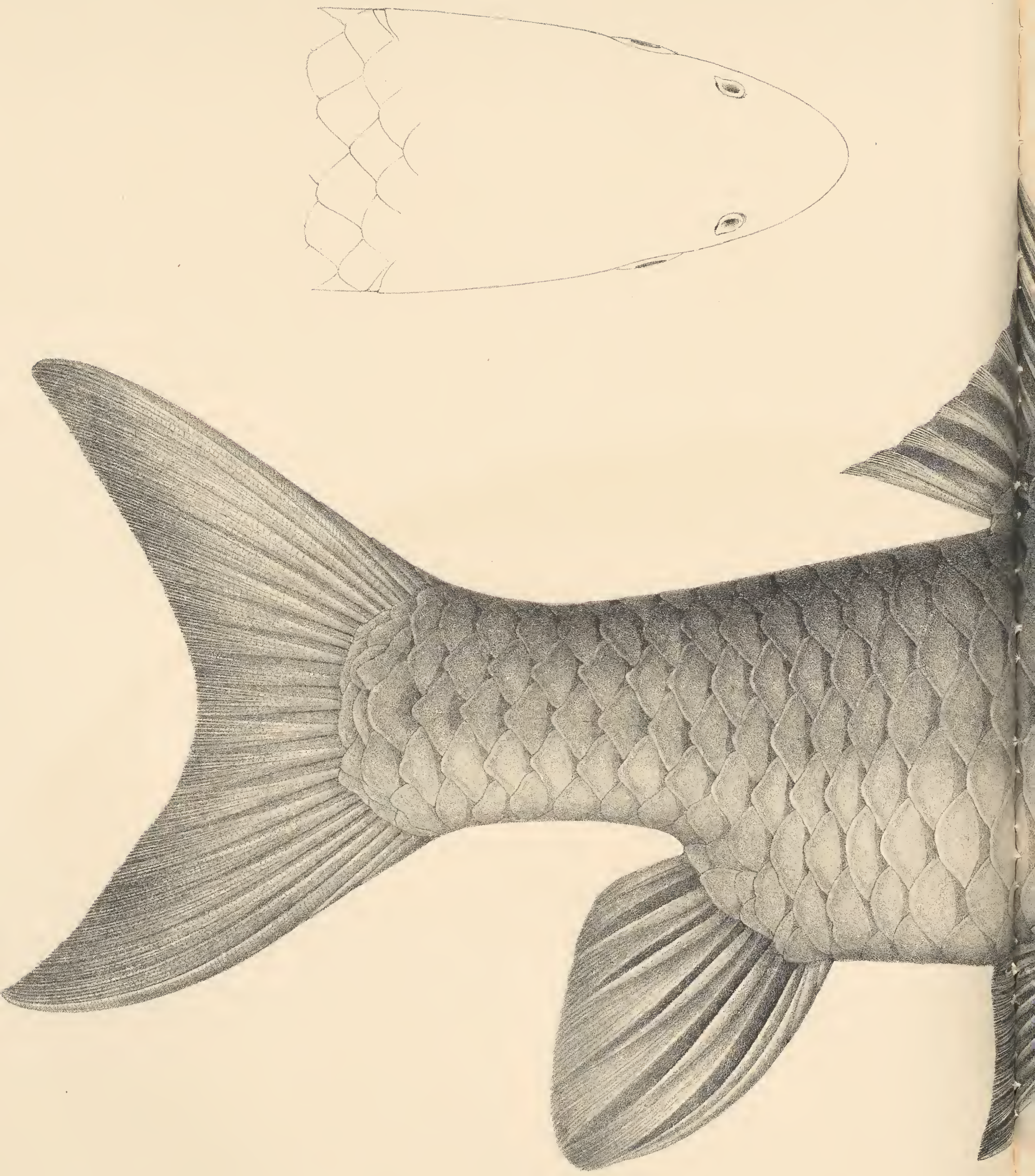


1a.

J. Green del. et lith.

1. VARICORHINUS SANDI. 2. ANSORGIA VITTATA.

J. Green imp.

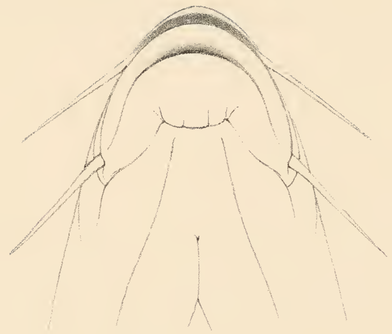


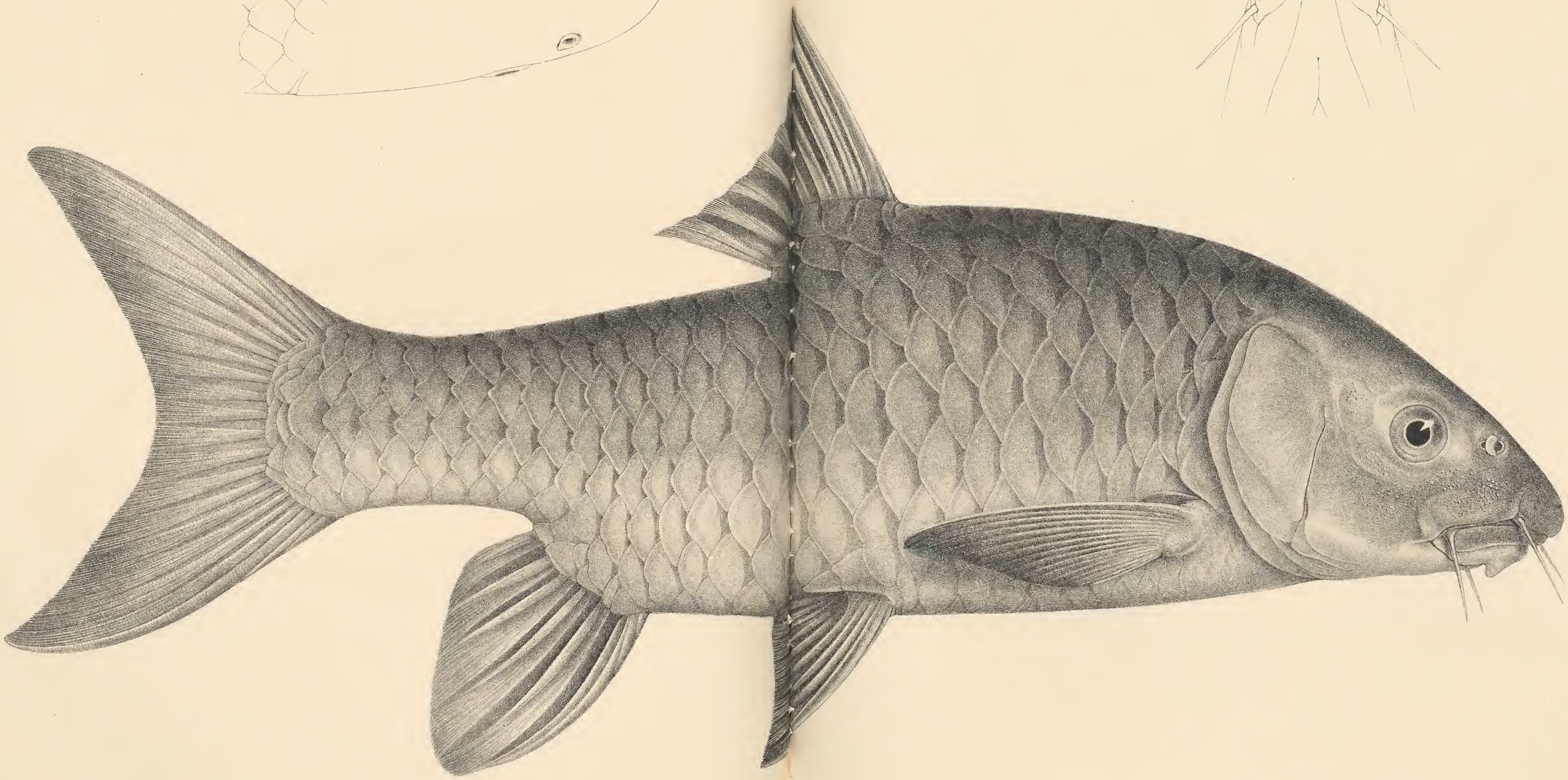
J. Green del. et lith.

BARBUS RD

J. Green imp.

RDOZOI.





J. Green del. et lith.

J. Green imp.

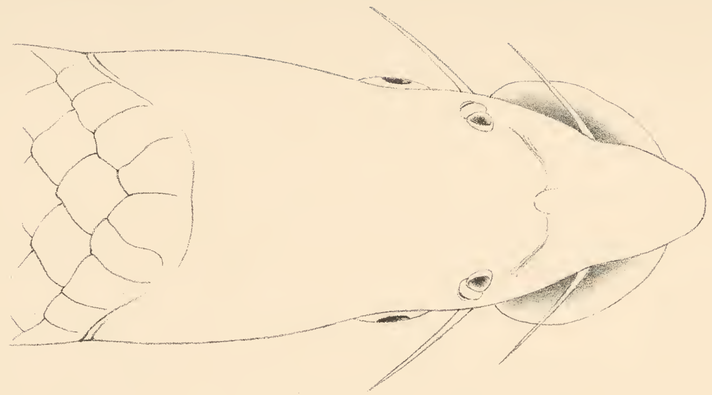
BARBUS RDOZOI.

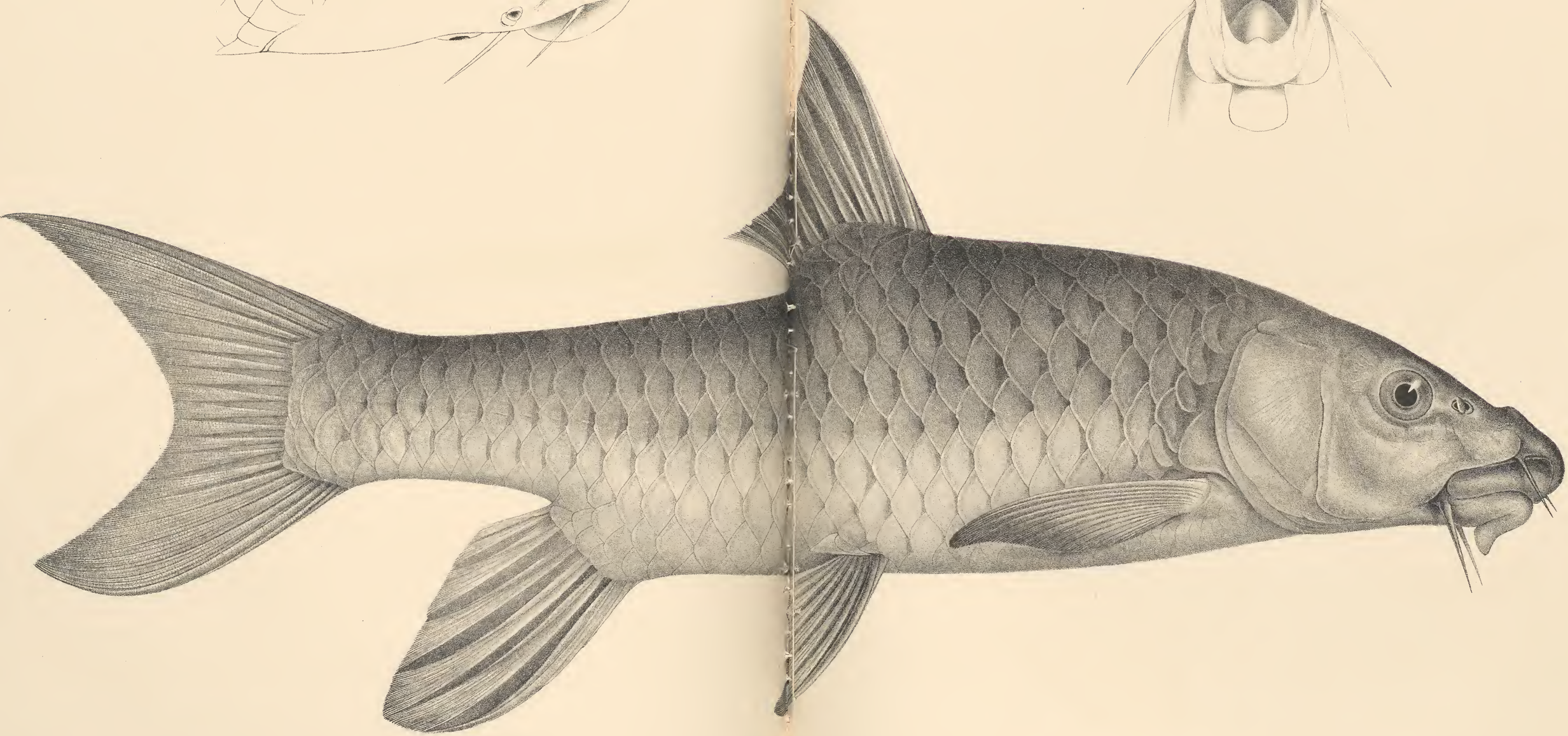
J. Green del. et lith.

BARBUS

BARBUROYLII.

J. Green imp.

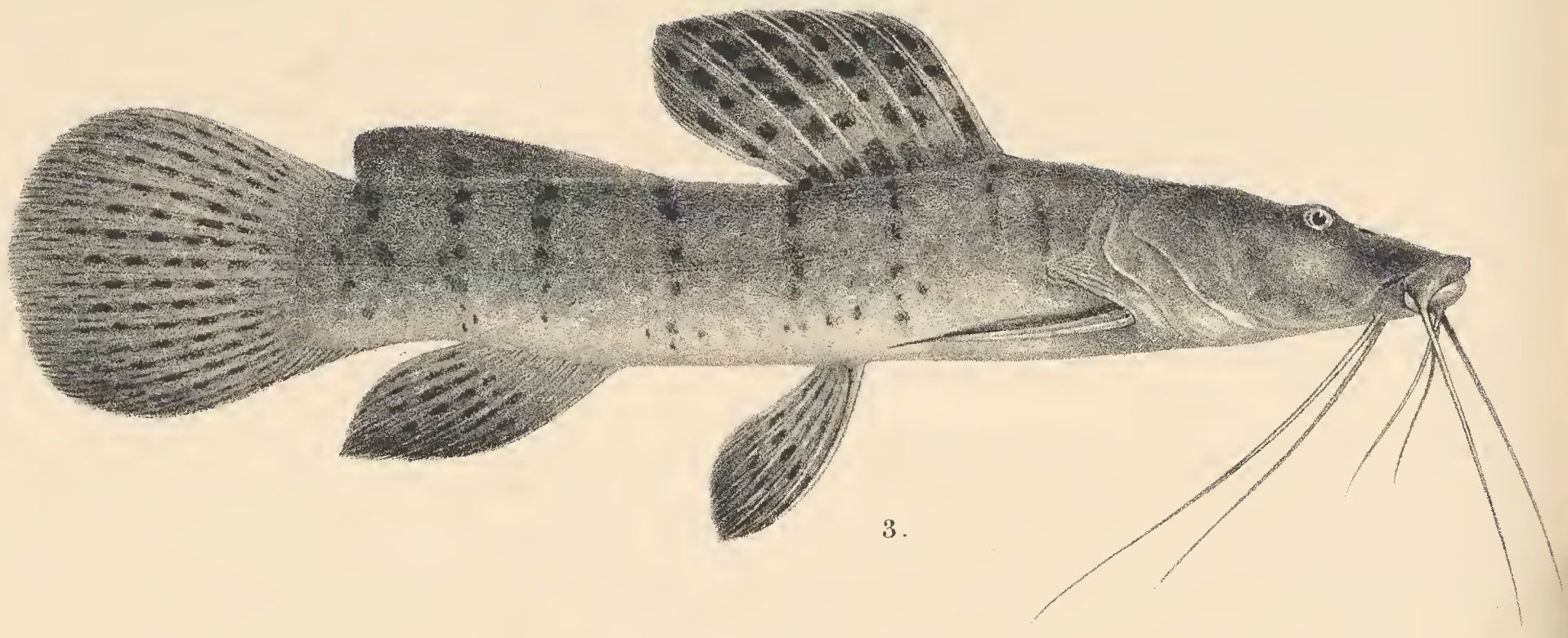




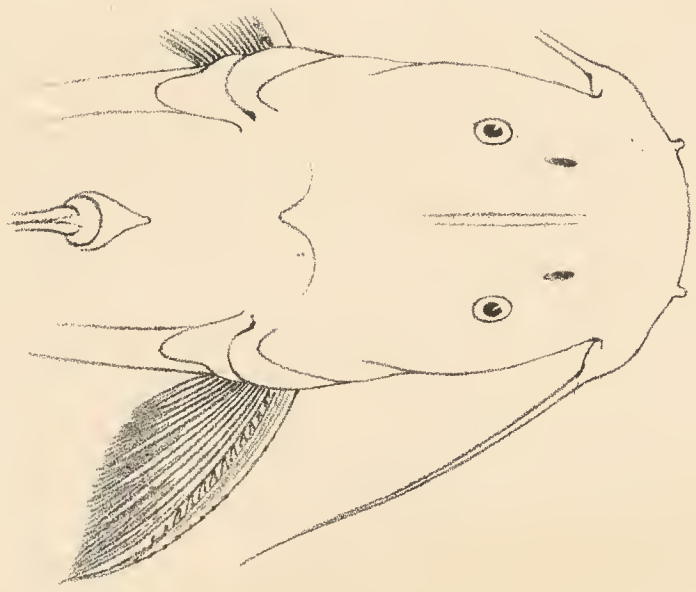
J. Green del. et lith.

BARBUROYLII.

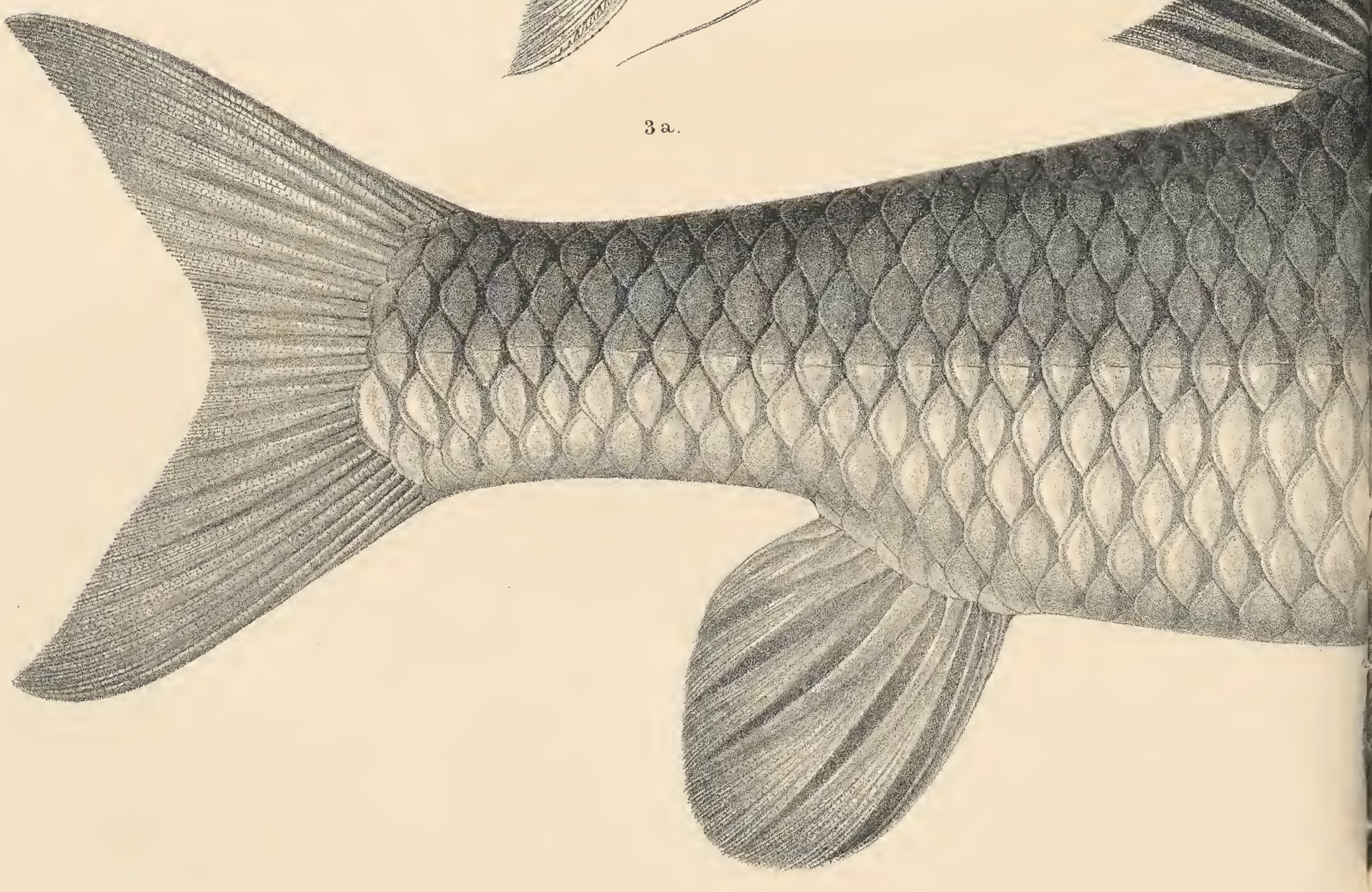
J. Green imp.



3.

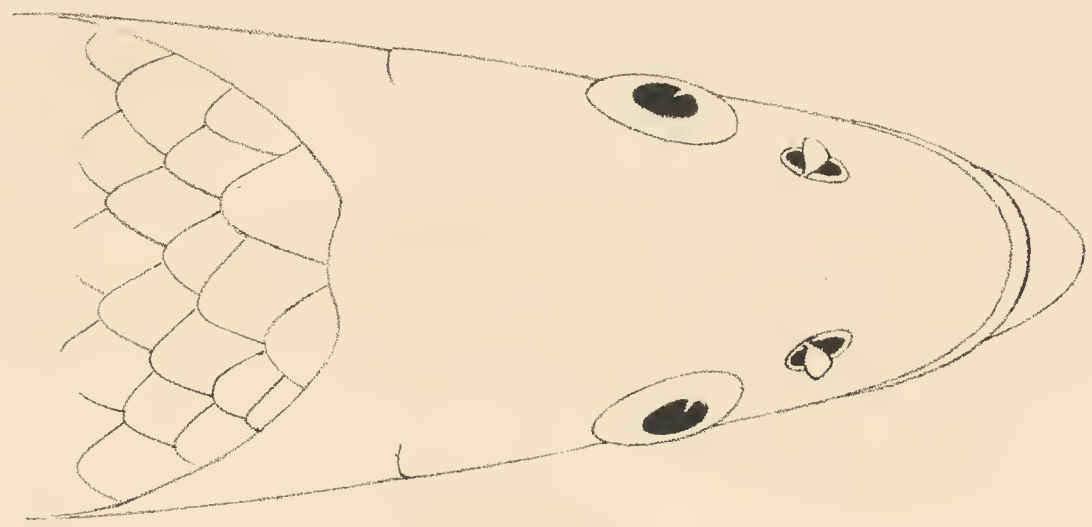


3 a.

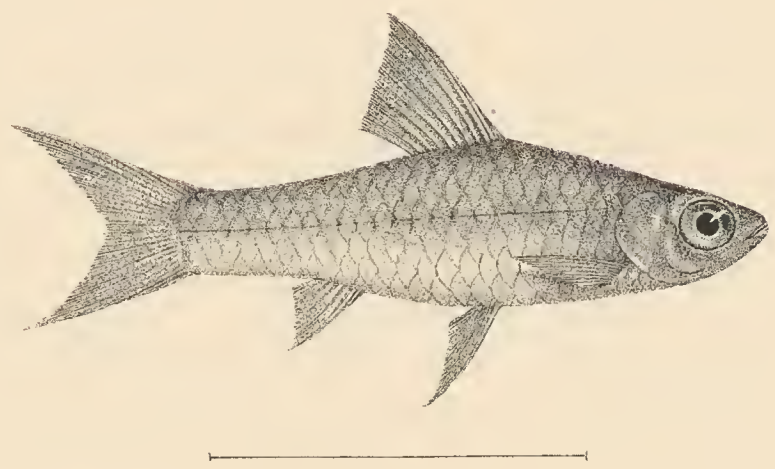


J. Green del. et lith.

1. BARBUS ASPIUS. 2. BARBUS CAR



1a.

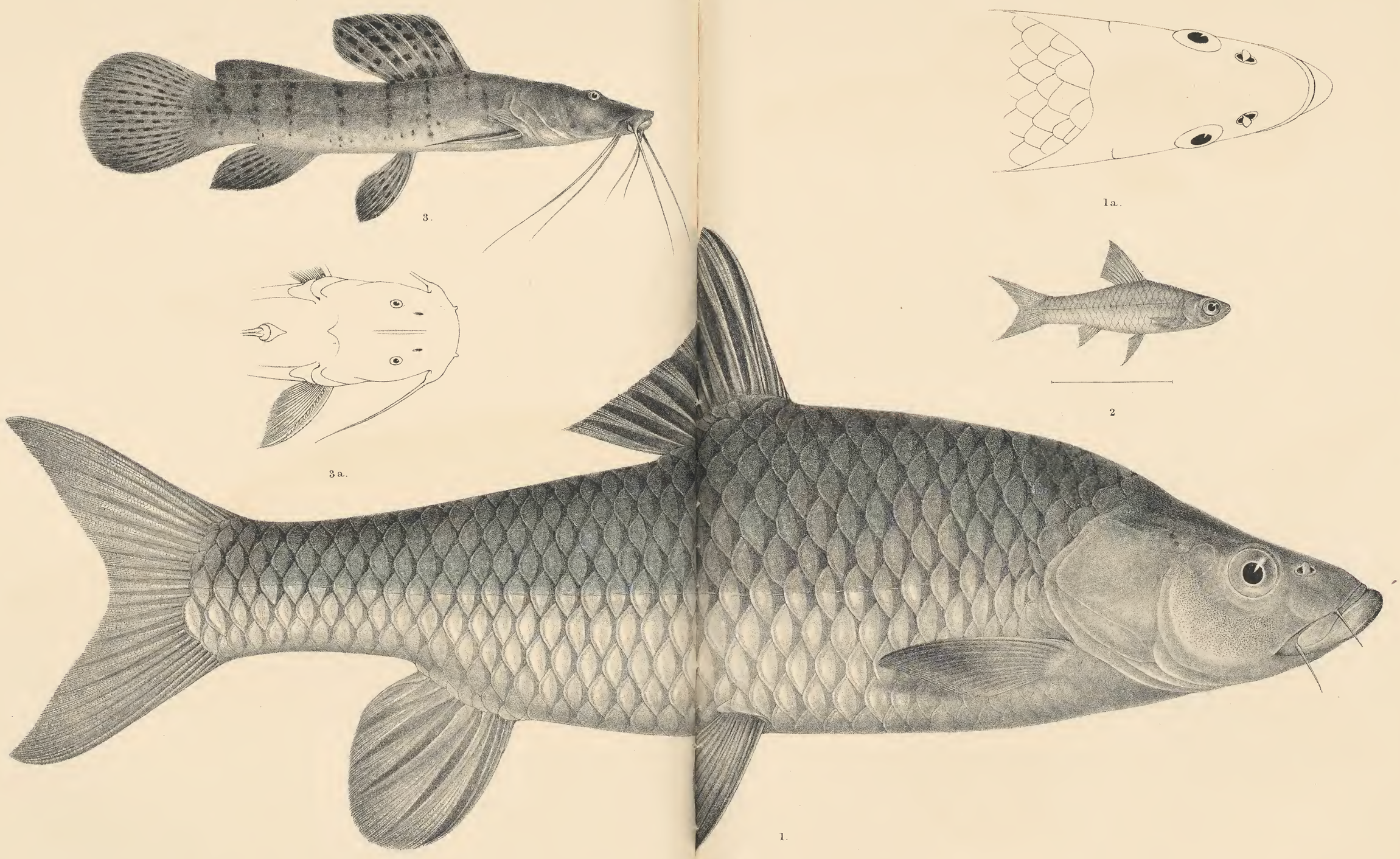


2

1.

J. Green imp.

PAR 3. PARAUCHENOGLANIS ANSORGII.



J. Green del. et lith.

J. Green imp.

1. BARBUS ASPIUS. 2. BARBUS CAR 3. PARAUCHENOGLANIS ANSORGII.

Annales du Musée du Congo Belge

Zoologie. — Série I.

Matériaux pour la Faune du Congo.

Tome II. — Fascicule 4.

Poissons recueillis au Congo Belge par l'expédition du Dr C. Christy

par G. A. Boulenger,

Membre de la Société royale de Londres,
Associé de l'Académie royale de Belgique,
Correspondant de l'Institut de France (Académie des Sciences)

TERVUEREN
Janvier 1920.

EN VENTE CHEZ :

Falk fils, libraire, rue des Paroissiens, 12A, Bruxelles.
Société Belge de Librairie, rue Royale, 15, Bruxelles.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES DU MUSÉE DU CONGO BELGE

Annales du Musée du Congo Belge :

A. GÉOLOGIE, PALÉONTOLOGIE, MINÉRALOGIE.

Série I. — Généralités. — Fascicule 1.

Description des minéraux du Congo Belge, par Buttgenbach. Fasc. 1, 44 p. Février 1910.

Série II. — Katanga.

Carte géologique du Katanga et Notes descriptives, par F.-E. Studt, J. Cornet et H. Buttgenbach. Février 1908, 95 p., III pl. et une carte. (*Complet.*)

B. BOTANIQUE.

Série I. — Iconographies.

Illustrations de la Flore du Congo.

Tome I, par Ém. De Wildeman et Th. Durand. (L'introduction et la table paraîtront ultérieurement.) 1898-1902, 192 p., XCVI pl.

Série II. — Généralités.

Contributions à la Flore du Congo.

Tome I, par Ém. De Wildeman et Th. Durand. 1899-1900, 83 p. (*Complet.*)

Les Ficus de la Flore du Congo.

Fasc. 1, par le Dr O. Warburg et Ém. De Wildeman. Janvier 1904, p. 1 à 36, pl. I à XXVII.

Série III. — Missions Botaniques.

Reliquiae Dewevreanae, par Ém. De Wildeman et Th. Durand. (Le titre et l'introduction paraîtront ultérieurement.) 1901, 291 p.

Série IV. — Katanga.

Études sur la Flore du Katanga.

Tome I, par Ém. De Wildeman. 1902-1903, 240 p., XLVI pl. (*Complet.*)

Série V. — Bas- et Moyen-Congo.

Études de Systématique et de Géographie Botaniques sur la Flore du Bas- et du Moyen-Congo.

Tome I, par Ém. De Wildeman. 1903-1906, 346 p., LXXIII pl. (*Complet.*)

Tome II, par Ém. De Wildeman. 1907-1908, 368 p., LXXXIX pl. (*Complet.*)

Tome III, par Em. De Wildeman 1909-1912, 533 p., LXVIII pl. (*Complet.*)

Notes botaniques sur la Région du Bas- et du Moyen-Congo.

Tome I. Fasc. 1. Plantes principales de la Région de Kisantu, par J. Gillet et E. Pâque, février 1910, p. I-IX et 1-120.

C. ZOOLOGIE.

Série I. — Poissons, Batraciens et Reptiles.

Matériaux pour la Faune du Congo.

Tome I. Poissons nouveaux, par G.-A. Boulenger. 1898-1900, 164 p., LVI pl. (*Complet.*)

Tome II. Fasc. 1. Batraciens et Reptiles nouveaux, par G.-A. Boulenger ; Antilope nouvelle (Cephalophus Weynsi), par Oldfield Thomas (1) Août 1901, p. 1 à 18, pl. I à VI.

Fasc. 2. Additions à la Faune ichtyologique du bassin du Congo, par G.-A. Boulenger. Mars 1902, p. 19 à 57, pl. VII à XVI.

Fasc. 3. Poissons recueillis dans la Région du Bas-Congo par M. le Dr W. J. Ansorge, par G. A. Boulenger.

Série II. — Mammifères.

Contributions à la Faune du Congo.

Tome I. Okapia, par Julien Fraipont. Septembre 1907, 118 p, XXX pl. En annexe : Antilope nouvelle (Cephalophus Weynsi), par Oldfield Thomas. 1901, 2 p., I pl. (*Complet.*)

Études sur la Faune Mammalogique du Congo (2).

Tome I. Fasc. 1. Le Sanglier noir de l'Ituri (Hylochoerus ituriensis), par P. Matschie. Octobre 1906, p. 1 à 22, pl. I à V.

(1) L'étude de M. Thomas doit être rattachée, en annexe, au tome I de la série II, Zoologie (Mammifères). *Contributions à la Faune du Congo.*

(2) La série V primitive, sous laquelle cet ouvrage a paru, a été supprimée. Un nouveau titre, remplaçant l'ancien, sera distribué avec le fascicule II des Études sur la Faune mammalogique du Congo qui paraîtra ultérieurement.

POISSONS RECUEILLIS AU CONGO BELGE

PAR L'EXPÉDITION DU Dr C. CHRISTY

ANNALES DU MUSÉE DU CONGO BELGE

ZOOLOGIE — SÉRIE I

MATÉRIAUX POUR LA FAUNE DU CONGO

TOME II — FASCICULE 4

POISSONS

RECUEILLIS AU CONGO BELGE

PAR

L'EXPÉDITION DU Dr C. CHRISTY

PAR

G. A. BOULENGER

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES
ASSOCIÉ DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE
CORRESPONDANT DE L'INSTITUT DE FRANCE (ACADÉMIE DES SCIENCES)

TERVUEREN
JANVIER 1920

POISSONS RECUEILLIS AU CONGO BELGE

PAR L'EXPÉDITION DU Dr C. CHRISTY

PAR

G. A. BOULENGER

Membre de la Société royale de Londres, Associé de l'Académie royale de Belgique,
Correspondant de l'Institut de France (Académie des Sciences).

La collection de Poissons qui fait l'objet de ce travail est d'une importance exceptionnelle, tant par le nombre des espèces représentées et des nouveautés qu'elle contient que par l'excellent état des spécimens, pour la plupart conservés en alcool, à l'encontre de tant d'autres faites dans ces derniers temps à l'aide exclusif du formol.

Cette collection renferme environ 1,700 spécimens, rapportés à 177 espèces, recueillis par M. le Dr Christy, de 1912 à 1914, dans les localités suivantes, énumérées dans l'ordre où elles ont été visitées successivement au cours de l'expédition (1) :

Léopoldville; Malukui, Stanley-Pool; Mushie, Kasai; Ikenge; Coquilhatville; Nouvelle-Anvers; La Romée, près de Stanleyville; Stanleyville; Stanley-Falls; Bafwaboli, R. Tshopo; Bafwasende, R. Lindi; Bafwasikuli, R. Lindi; Bangweta, R. Aruwimi; Avakubi, R. Ituri; Fundi, R. Lindi; Pilipili, R. Lindi; Makala, R. Lindi; Mambaka, R. Lindi; Mawambi, R. Ituri; Irumu, R. Ituri; Bosabangi, R. Lindi; Madié, entre les R. Nepoko et Nava; Poko, R. Bomekendi, affluent de l'Uelé.

Je comptais voir paraître dans ces Annales, en 1914, un premier travail embrassant les récoltes qui m'étaient parvenues en 1912 et 1913. Je venais d'en recevoir les épreuves et trois des planches qui devaient l'accompagner étaient exécutées, quand éclata la guerre qui arrêta tant de projets. Plusieurs des espèces qui étaient alors nouvelles ont été décrites depuis par MM. J. T. Nichols et L. Griscom dans leur publication sur les Poissons de l'American Museum Congo Expedition, 1909-1915 (*Bull. Amer. Mus.* XXXII, 1917, p. 653); il en reste cependant encore un nombre fort considérable, pas moins de 30 (2), dont une représente un genre nouveau (*Tristichodus*). Les trois planches exécutées par mon excellent artiste M. J. Green en 1914

(1) Pour l'itinéraire, voir l'article du Dr Christy, dans le Journal de la Société Géographique de Londres, t. XLVI, 1915, p. 200. — J'ai déjà traité de la collection de Batraciens et Reptiles dans la *Revue Zoologique Africaine*, t. VII, 1919, p. 1.

(2) Il y en aurait eu 39 si ce rapport n'avait été devancé par celui de Nichols et Griscom.

peuvent enfin paraître; mais, pour des raisons d'économie qu'imposent les circonstances présentes, celles qui devaient les accompagner ont dû être remplacées par des figures dans le texte qui ne laissent regretter que la réduction exigée, pour un certain nombre d'entre elles, par le format de ces pages.

Qu'il me soit permis d'exprimer ici combien j'apprécie, vu l'état des choses en ce moment, l'empressement avec lequel la Direction du Musée du Congo belge a bien voulu répondre à mon désir de voir paraître, sans plus de retard, les résultats de l'étude de la superbe collection qui m'a été confiée et dont une série de doubles est venue s'ajouter aux richesses du British Museum.

Je tiens aussi à témoigner mon admiration pour l'énergie, doublée de l'enthousiasme et de la discrimination propres au vrai naturaliste, qui a permis à M. le Dr Christy, avec des moyens bien inférieurs à ceux dont disposait l'expédition américaine dans les mêmes parages, de s'acquitter avec tant de succès de la mission que lui avait confiée le Ministère des Colonies.

M. E. Degen a droit aussi à des éloges pour la part qu'il a prise aux récoltes en qualité de préparateur attaché à l'expédition pendant les mois d'avril à octobre 1912. Ce n'est pas la première fois que j'ai l'occasion de citer son nom par rapport aux Poissons d'Afrique, surtout d'Abyssinie et du lac Victoria.

Voici d'abord, par ordre systématique, la liste de tous les Poissons recueillis au cours de l'expédition; ensuite les descriptions des espèces nouvelles, ainsi que les observations sur celles qui sont encore peu connues ou qui présentent un intérêt particulier au point de vue de la distribution géographique.

LISTE DES ESPÈCES

POLYPTERIDAE

1. *Polypterus congicus*, Blgr. : Marché de Stanleyville.
2. » *ornatipinnis*, Blgr. : Stanleyville, Avakubi, Bafwasende. — Voir p. 9.

LEPIDOSIRENIDAE

3. *Protopterus æthiopicus*, Heck. : Stanleyville. — Voir p. 9.
4. » *Dolloi*, Blgr. : Malela, près de Nouvelle-Anvers.

MORMYRIDAE

5. *Mormyrops deliciosus*, Leach : Léopoldville, Kongulu, près de Léopoldville, Stanley-Falls, Avakubi, Bangweta, Bafwasende, Bosabangi, Poko.
6. » *sirenoides*, Blgr. : Stanley-Falls.
7. » *lineolatus*, Blgr. : Stanley-Falls.
8. » *nigricans*, Blgr. : Bafwasende.
9. » *attenuatus*, Blgr. : Poko.
10. *Petrocephalus Sauvagii*, Blgr. : Léopoldville, Ikenge, Bosabangi.
11. » *simus*, Sauv. : Stanley-Falls.
12. » *grandoculis*, sp. n. : Léopoldville. — Voir p. 10.
13. » *Christyi*, sp. n. : Bosabangi. — Voir p. 11.
14. *Marcusenius nigripinnis*, Blgr. : Bafwasende. — Voir p. 12.
15. » *sphecodes*, Sauv. : Bangweta.
16. » *fasciaticeps*, sp. n. : Léopoldville. — Voir p. 12.
17. » *tumifrons*, Blgr. : Bosabangi.
18. » *plagiostomus*, Blgr. : Stanley-Falls, Avakubi, Bosabangi.
19. » *discorhynchus*, Peters. : Bafwasende.
20. » *macrops*, Blgr. : Léopoldville.
21. » *psittacus*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Bosabangi.

22. *Marcusenius Osborni*, Nich. et Grisc. : Poko.
23. » *macroterops*, sp. n. : Poko. — Voir p. 12.
24. » *Wilverthi*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls.
25. *Stomatorhinus polylepis*, Blgr. : Stanley-Falls.
26. *Myomyrus macrodon*, Blgr. : Stanley-Falls, Avakubi, Mawambi.
27. *Gnathonemus Petersii*, Gthr. : Poko.
28. » *Monteiri*, Gthr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Avakubi, Bafwasende, Bosabangi, Poko.
29. » *Stanleyanus*, Blgr. : Léopoldville, Kongulu (Léopoldville), Stanley-Falls.
30. » *cyprinoides*, L. : Stanley-Falls.
31. » *Greshoffi*, Schilth. : Bafwasende, Bosabangi.
32. » *tamandua*, Gthr. : Stanley-Falls, Poko.
33. » *mirus*, Blgr. : Stanley-Falls, Poko.
34. » *Christyi*, sp. n. : Léopoldville. — Voir p. 13.
35. » *elephas*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Mawambi, Bosabangi.
36. » *alces*, sp. n. : Stanley-Falls. — Voir p. 14.
37. » *rhynchophorus*, Blgr. : Avakubi, Bosabangi, Poko.
38. » *numenius*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Avakubi.
39. *Genyomyrus Donnyi*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Bosabangi.
40. *Mormyrus ovis*, Blgr. : Stanley-Falls, Avakubi, Bosabangi, Mawambi.
41. » *caballus*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Mawambi.
42. » *rume*, C. et V. : Stanley-Falls, Avakubi.
43. » *proboscirostris*, Blgr. Léopoldville, Stanley-Falls, Bosabangi.

CLUPEIDAE

44. *Pellonula obtusirostris*, Blgr. : Avakubi, Poko.
45. » *tenuis*, Nich. et Grisc. : La Romée (Stanleyville).
46. *Poecilothrissa congica*, Regan : Stanley-Falls, Avakubi.
47. *Odaxothrissa losera*, Blgr. : Stanley-Falls.
48. *Microthrissa Royauxi*, Blgr. : Stanley-Falls, Poko.

CHARACINIDAE

49. *Sarcodaces odoë*, Bl. : Ilando près de Basoko (Stanley-Falls).
50. *Hydrocyon lineatus*, Blkr. : Léopoldville, Kongulu, Stanley-Falls, Avakubi, Bosabangi, Poko.
51. » *vittiger*, Blgr. : Léopoldville.
52. » *goliath*, Blgr. : Léopoldville, Ikengi, Bosabangi.

53. *Bryconæthiops microstoma*, Gthr. : Avakubi, Bafwasende, Bosabangi, Poko.
54. » *macrops*, sp. n. : Avakubi, Bafwasende, Bosabangi, Poko. — Voir p. 15.
55. *Alestes macrophthalmus*, Gthr. : Léopoldville, Avakubi, Mawambi.
56. » *Liebrechtsii*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls. — Voir p. 16.
57. » *imberi*, Peters. : Mushie (Kasai), Léopoldville, Malukui (Stanley-Pool), La Romée (Stanley-Falls), Bafwasende, Avakubi, Bosabangi.
58. » *curtus*, sp. n. : Avakubi. — Voir p. 16.
59. » *stolatus*, sp. n. : Poko. — Voir p. 17.
60. » *macrolepidotus*, C. et V. : Léopoldville.
61. » *grandisquamis*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Avakubi, Bafwasende.
62. *Micralestes acutidens*, Peters. : Avakubi.
63. » *Stormsii*, Blgr. : Avakubi, Bafwasende.
64. » *humilis*, Blgr. : Avakubi.
65. » *altus*, Blgr. : Avakubi, Makala, Mambaka, Poko.
66. *Petersius xenurus*, sp. n. : Avakubi, Poko. — Voir p 17.
67. » *nummifer*, sp. n. : Poko. — Voir p. 18.
68. » *Woosnami*, Blgr. : Poko.
69. » *neglectus*, sp. n. : Poko. — Voir p. 18.
70. *Eugnathichthys Eetveldii*, Blgr. : Stanley-Falls, Bafwasende, Bosabangi, Poko.
71. » *macroterolepis*, : Blgr. Fundi, Poko.
72. *Mesoborus Pellegrini*, Blgr. : Bafwasende, Poko. — Voir p. 19.
73. *Phago Boulengeri*, Schilth. : Léopoldville, Poko. — Voir p. 19.
74. *Tristichodus Christyi*, g. et sp. nn. : Poko. — Voir p. 19-20.
75. *Distichodus affinis*, Gthr. : Stanley-Falls, Avakubi, Bafwasende, Poko.
76. » *maculatus*, Blgr. : La Romée (Stanley-Falls), Avakubi, Poko.
77. » *Antonii*, Schilth. : Léopoldville, Avakubi.
78. » *atroventralis*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls.
79. » *fasciolatus*, Blgr. : Léopoldville, Malukui (Stanley-Pool), Kongulu (Stanley-Falls), Avakubi.
80. » *sexfasciatus*, Blgr. : Léopoldville, Avakubi, Bafwasende, Bosabangi, Poko.
81. » *lusosso*, Schilth. : Léopoldville, La Romée (Stanley-Falls), Avakubi, Bafwasende, Bosabangi.
82. *Nannocharax procatopus*, sp. n. : Bosabangi, Poko. — Voir p. 20.
83. » *elongatus*, Blgr. : Stanley-Falls.
84. *Citharinus congicus*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls.
85. » *gibbosus*, Blgr. : Léopoldville, Kongulu, La Romée, Stanley-Falls.

CYPRINIDAE

86. *Labeo Weeksii*, Blgr. : Léopoldville, Malukui, Stanley-Falls, Avakubi.
87. » *lineatus*, Blgr. : Léopoldville, Malukui, La Romée, Stanley-Falls, Bosabangi.
88. » *velifer*, Blgr. : Stanley-Falls.
89. » *longipinnis*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls.
90. » *Degeni*, sp. n. : Léopoldville. — Voir p. 21.
91. » *cyclopinnis*, Nich. et Grisc. : Stanley-Falls. — Voir p. 22.
92. » *macrostomus*, Blgr. : Stanley-Falls, Bosabangi.
93. » *cyclorhynchus*, Blgr. : Stanley-Falls.
94. » *falcipinnis*, Blgr. : Léopoldville.
95. » *nasus*, Blgr. : Stanley-Falls.
96. » *Greenii*, Blgr. : Stanley-Falls, Mawambi, Bosabangi.
97. » *parvus*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Avakubi, Bosabangi. — Voir p. 23.
98. » *sorex*, Nich. et Grisc. : Léopoldville. — Voir p. 23.
99. » *barbatus*, Blgr. : Léopoldville.
100. *Discognathus dembeensis*, Rüpp. : Avakubi.
101. *Barbus fasolt*, Pappenh. : Bosabangi. — Voir p. 23.
102. » *holotænia*, Blgr. : Avakubi, Bafwasende, Bangweta, Bafwasikuli, Mambaka, Mawambi, Madié.
103. » *citrinus*, sp. n. : Poko. — Voir p. 24.
104. » *pleuropholis*, Blgr. : Léopoldville.
105. » *rubripinnis*, Nich. et Grisc. : Poko.
106. » *Jae*, Blgr. : Mambaka.
107. *Leptocypris brevirostris*, sp. n. : Stanley-Falls. — Voir p. 24.
108. *Barilius Weeksii*, Blgr. : Stanley-Falls.
109. » *Christyi*, sp. n. : Léopoldville, Avakubi, Mambaka. — Voir p. 25.
110. » *Weynsii*, Blgr. : Bosabangi, Poko.
111. » *ubangensis*, Pellegr. : Avakubi.
112. » *salmolucius*, Nich. et Grisc. : Bosabangi, Fundi.
113. *Engraulicypris congicus*, Nich. et Grisc. : Avakubi, Bosabangi.
114. *Chelæthiops elongatus*, Blgr. : Avakubi.

SILURIDAE

115. *Clarias lazera*, C. et V. : Stanley-Falls.
116. » *platycephalus*, Blgr. : Poko.
117. » *angolensis*, Stdr. : Avakubi, Bafwasikuli.
118. » *Walkeri*, Gthr. : Tshopo (Rivière près des Stanley-Falls), Avakubi.
119. » *lindicus*, sp. n. : Bafwasende. — Voir p. 26.

120. *Allabenchelys brevior*, Blgr.. : Avakubi, Bafwasikuli, Madié.
121. *Heterobranchus longifilis*, C. et V. : Stanley-Falls.
122. *Eutropius congolensis*, Leach : Léopoldville, Ikenge, Coquilhatville, Stanley-Falls.
123. » *Grenfelli*, Blgr. : Stanley-Falls, Avakubi, Bafwesende.
124. » *Debauwi*, Blgr. : Poko.
125. » *laticeps*, Blgr. : Stanley-Falls.
126. *Schilbe mystus*, L. : Stanley-Falls.
127. *Bagrus ubangensis*, Blgr. : Stanley-Falls, Mawambi.
128. *Chrysichthys Cranchii*, Leach : Stanley-Falls.
129. » *Delhezi*, Blgr. : Stanley-Falls.
130. » *mabusi*, Blgr. : Stanley-Falls.
131. » *macropterus*, sp. n. : Stanley-Falls, Avakubi, Bafwasende. — Voir p. 27.
132. » *ornatus*, Blgr. : Poko.
133. *Gephyroglanis congicus*, Blgr. : Stanley-Falls.
134. *Auchenoglanis occidentalis*, C. et V. : Stanley-Falls, Bosabangi.
135. » *punctatus*, Blgr. : Bafwasende, Bafwaboli. — Voir p. 27.
136. » *Ballayi*, Sauv. : Mambaka.
137. *Synodontis acanthomias*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Avakubi, Bafwasende, Bangweta, Poko.
138. » *ituriensis*, sp. n. : Mawambi. — Voir p. 28.
139. » *holopercnus*, sp. n. : Avakubi, Bosabangi, Poko. — Voir p. 28.
140. » *Depauwi*, Blgr. : Stanley-Falls.
141. » *angelicus*, Schilth. : Léopoldville.
142. » *Soloni*, Blgr. : Stanley-Falls.
143. » *longirostris*, Blgr. : Stanley-Falls. — Voir p. 29.
144. » *Greshoffi*, Schilth. : Léopoldville, Bafwasende.
145. » *Alberti*, Schilth. : Léopoldville, Stanley-Falls.
146. » *Smiti*, Blgr. : Stanley-Falls.
147. » *notatus*, Vaill. : Malukui (Stanley-Pool), Stanley-Falls.
148. » *ornatus*, sp. n. : Poko. — Voir p. 29.
149. » *pleurops*, Blgr. : Stanley-Falls, Bafwasende, Avakubi, Poko.
150. » *decorus*, Blgr. : Stanley-Falls, Bosabangi.
151. » *vittatus*, sp. n. : Stanley-Falls. — Voir p. 31.
152. *Microsynodontis Christyi*, sp. n. : Poko. — Voir p. 32.
153. *Chiloglanis congicus*, sp. n. : Stanley-Falls. — Voir p. 32.
154. *Euchilichthys Guentheri*, Schilth. : Stanley-Falls. — Voir p. 33.
155. » *Royauxi*, Blgr. : Irumu. — Voir p. 33.
156. *Atopochilus Christyi*, sp. n. : Stanley-Falls, Avakubi. — Voir p. 33.
157. *Doumea alula*, Nich. et Grisc. : Stanley-Falls, Poko.
158. *Phractura fasciata*, sp. n. : Stanley-Falls. — Voir p. 34.
159. *Malopterurus electricus*, Lacep. : Bafwasende, Fundi.

CYPRINODONTIDAE

160. *Haplochilus Christyi*, sp. n. : Bafwasende. — Voir p. 35.
161. » *Schoutedeni*, sp. n. : Madié. — Voir p. 36.

SERRANIDAE

162. *Lates niloticus*, L. : Malukui (Stanley-Pool).

CICHLIDAE

163. *Tilapia nilotica*, L. : Stanley-Falls. — Voir p. 37.
164. » *melanopleura*, A. Dum. : Avakubi, Mawambi.
165. » *Christyi*, sp. n. : Stanley-Falls, Avakubi. — Voir p. 37.
166. » *fasciata*, Perugia. : Mushie (Kasai).
167. » *Stormsii*, Blgr. : Stanley-Falls.
168. *Nannochromis nudiceps*, Blgr. : Léopoldville.
169. *Pelmatochromis lateralis*, Blgr. : Malukui (Stanley-Pool), Stanley-Falls, Avakubi, Bafwasende.
170. *Hemichromis fasciatus*, Peters : Léopoldville, Avakubi, Bafwasikuli, Poko.
171. *Lamprologus congolensis*, Schilth. : Stanley-Falls.
172. » *tumbanus*, Blgr. : Stanley-Falls, Poko.

OPHIOCEPHALIDAE

173. *Ophiocephalus obscurus*, Gthr. : Bafwasende.

ANABANTIDAE

174. *Anabas nanus*, Gthr. : Avakubi, Bafwasende, Bangweta, Bafwasikuli, Madié.

MASTACEMBELIDAE

175. *Mastacembelus Sclateri*, Blgr. : Bosabangi, Mawambi.

TETRODONTIDAE

176. *Tetrodon mbu*, Blgr. : Stanley-Falls, Bosabangi, Poko.
177. » *miurus*, Blgr. : Stanley-Falls, Bosabangi.

NOTES SUR LES ESPÈCES PEU CONNUES ET DESCRIPTIONS DES ESPÈCES NOUVELLES

POLYPTERUS ORNATIPINNIS, Blgr.

Quatre individus de cette espèce rare : un de Stanleyville, un d'Avakubi, sur l'Ituri, et deux de Bafwasende, sur la Lindi. Le plus grand (53 centimètres), de Bafwasende, dépasse de beaucoup les dimensions du type ; nous en donnons ici les mensurations.

Longueur totale, sans la caudale . . .	495	millimètres
Hauteur du corps	53	»
Largeur du corps	55	»
Longueur de la tête.	85	»
Largeur de la tête	50	»
Longueur du museau	20	»
Diamètre de l'œil.	7	»
Largeur interorbitaire	27	»
Longueur de la première épine de la dorsale	22	»
» » dernière » »	30	»

Chez ce spécimen, et chez deux autres, le nombre d'épines à la nageoire dorsale n'est que de neuf. Le nombre d'écailles le long du corps varie entre 58 et 61 ; 25 à 27 entre l'occiput et la nageoire dorsale.

PROTOPTERUS ÆTHIOPICUS, Heckel.

Cette espèce qui, dans les limites du Congo belge, n'était encore connue que des bords du lac Tanganika, est représentée par un bel échantillon pris par les pêcheurs indigènes à Stanleyville, dans les cataractes du fleuve.

Cet individu se rapproche un peu du *P. annectens* par la hauteur assez considérable du corps et par la présence d'un rudiment de membrane marginale au membre postérieur ; mais tous les autres caractères sont bien ceux du *P. aethiopicus*. Dorsale commençant plus près de l'orifice anal que de l'occiput ; 60 écailles en série longitudinale jusqu'au-dessus de l'orifice anal, 42 autour du milieu du corps.

Lignes du système sensoriel se détachant en noir. Corps gris en dessus avec de grandes macules noires assez espacées, teinté de rouge-sang en dessous, à gros points noirs très rapprochés.

Longueur totale	830	millimètres
Tête	130	»
Largeur de la tête	90	»
Museau	25	»
Œil	9	»
Largeur interoculaire	45	»
Du bout du museau à l'anus	530	»
» » à la dorsale . . .	350	»
De l'occiput à la dorsale	250	»
De l'origine de la dorsale à l'anus . .	170	»
Hauteur du corps	130	»
Membre antérieur.	230	»
» postérieur	160	»

PETROCEPHALUS GRANDOCULIS, sp. n.

Hauteur du corps 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 fois. Tête longue comme haute ; museau très court, obliquement tronqué, ne mesurant que la moitié du diamètre de l'œil, qui est compris trois fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire ; bouche sous le bord antérieur de l'œil, sa largeur un cinquième de la longueur de la tête ; dents bicuspides, 10 à 12 à la mâchoire supérieure, 20 à l'inférieure. Dorsale 28-29, commençant au-dessus du septième ou huitième rayon de l'anale, la longueur de sa base une fois et deux tiers dans la distance qui la sépare de la tête et égale à sa distance de la caudale. Anale 33-34, à égale distance de la base de la ventrale et de la caudale. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, s'étendant bien au delà de la base de la ventrale, qui n'en mesure que la moitié. Caudale à lobes pointus, écailleuse à la base. Pédicule caudal 3 fois aussi long que haut, mesurant les trois quarts de la longueur de la tête. 38-40 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{10\text{-}11}{12\text{-}13}$ en série transversale sur le corps, $\frac{11\text{-}12}{10\text{-}11}$ entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule

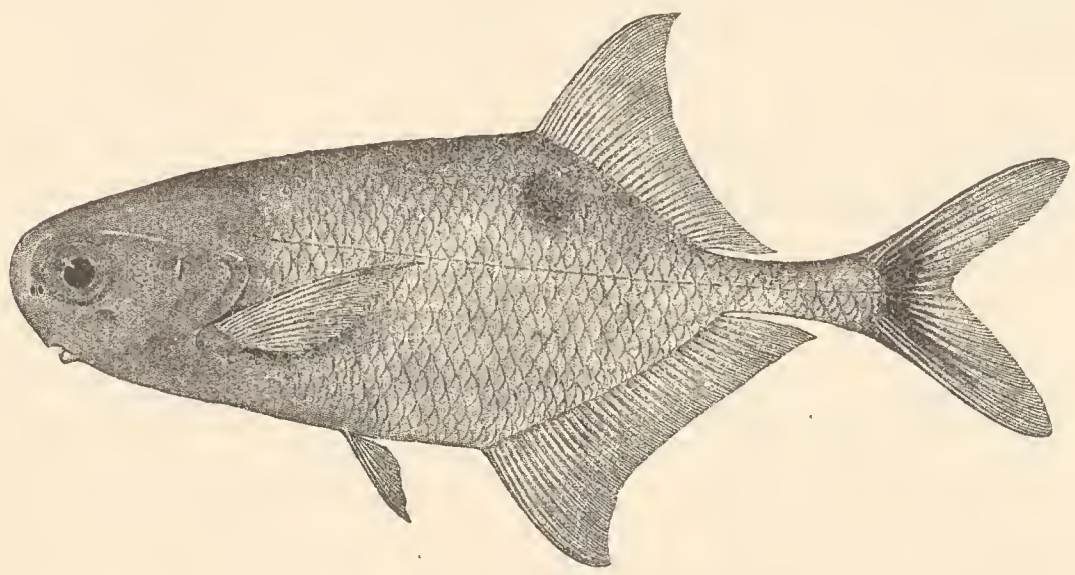


Fig. 1. — *Petrocephalus grandoculis.*

caudal. Coloration argentée, le dos brunâtre; une tache arrondie noirâtre sous les premiers rayons de la dorsale, qui sont parfois également noirâtres; une bande noirâtre en forme de croissant à la base de la caudale.

Longueur totale 95 millimètres.

Quatre individus de Léopoldville.

Espèce très voisine du *P. simus*, Sauvage, dont elle se distingue par l'œil plus grand.

PETROCEPHALUS CHRISTYI, sp. n.

Hauteur du corps 3 à 3 1/3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/2 à 4 fois. Tête longue comme haute, ou un peu plus longue que haute; museau très court, à profil arrondi, mesurant les 2/3 du diamètre de l'œil, qui est compris 3 1/3 à 3 2/3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; bouche sous le centre de l'œil, sa largeur 1/5 à 1/4 de la longueur de la tête; dents bicuspides, 10 à 12 à la mâchoire supérieure, 20 à 22 à l'inférieure. Dorsale 25-27, commençant au-dessus ou un peu en arrière de l'origine de l'anale; la longueur de sa base 1 2/5 à 1 3/5 fois dans la distance qui la sépare de la tête et à peu près égale à sa distance de la caudale. Anale 26-29, à égale distance de la base de la ventrale et de la caudale. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, s'étendant bien au delà de la base de la ventrale. Caudale à lobes pointus, écailleuse à la base. Pédicule caudal 3 fois aussi long que haut, mesurant les 2/3 ou les 3/4 de la longueur de la tête. 39 ou 40 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{8\text{-}10}{10\text{-}12}$ en série transversale sur le corps, $\frac{10\text{-}12}{10\text{-}12}$ entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal. Coloration argentée, le dos brun foncé; une tache arrondie noirâtre sous les premiers rayons de la dorsale, qui sont également noirâtres; une bande noirâtre en forme de croissant à la base de la caudale.

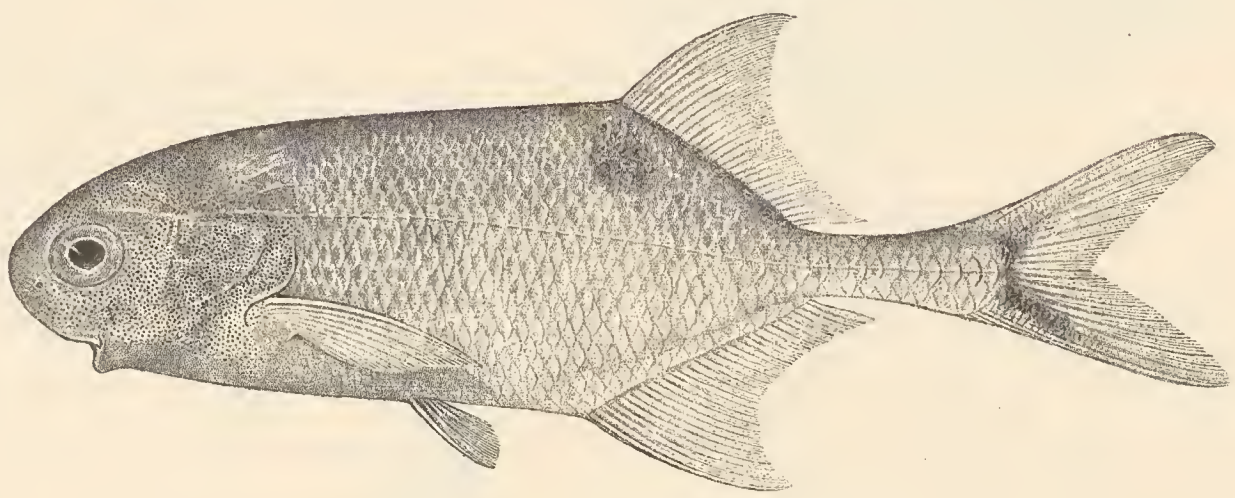


Fig. 2. — *Petrocephalus Christyi.*

Longueur totale 110 millimètres.

Sept individus de Bosabangi sur la Lindi.

Se distingue de l'espèce précédente par le museau moins court, par les nageoires dorsale et anale insérées un peu plus en arrière, ainsi que par le nombre de leurs rayons.

MARCUSENIUS NIGRIPINNIS, Blgr.

Des huit spécimens de Bafwasende, sur la Lindi, le plus grand mesure 120 millimètres. 9 à 11 dents à la mâchoire supérieure, 10 ou 11 à l'inférieure. Dorsale 19-20, anale 25-26; 48 à 55 écailles le long de la ligne latérale.

MARCUSENIUS FASCIATICEPS, sp. n.

Hauteur du corps 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 2/3 fois. Tête longue comme haute; museau court, arrondi, égal au diamètre de l'œil, qui est compris 4 fois dans la longueur de la tête et 1 1/2 fois dans la largeur interoculaire; narines sur une même ligne horizontale correspondant au bord inférieur de la pupille; bouche nettement infère, mais un peu en avant de l'œil, sa largeur le quart de la longueur de la tête; dents bicuspides, 7 à la mâchoire supérieure, 8 à l'inférieure. Dorsale 19, commençant au-dessus du septième rayon de l'anale, la longueur de sa base 1 2/3 fois dans la distance qui la sépare de la tête et un peu supérieure à sa distance de la caudale. Anale 24, à égale distance de la base de la ventrale et de la caudale. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, s'étendant bien au delà de la base de la ventrale, qui n'en mesure que la moitié. Caudale à lobes pointus, écailleuse à la base. Pécicule caudal près de 3 fois aussi long que haut, un peu plus court que la tête. 50 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{12}{12}$ en série transversale sur le corps, $\frac{12}{10}$ entre la dorsale et l'anale, 20 autour du pédicule caudal. Brun en dessus, argenté en dessous, pointillé, comme poudré de brun foncé; une bande brune en chevron sur la tête, à branches obliquement dirigées en arrière derrière les yeux; une tache noirâtre sur les rayons antérieurs de la dorsale et de l'anale, à leur base, et une barre de la même teinte à la base de la caudale.

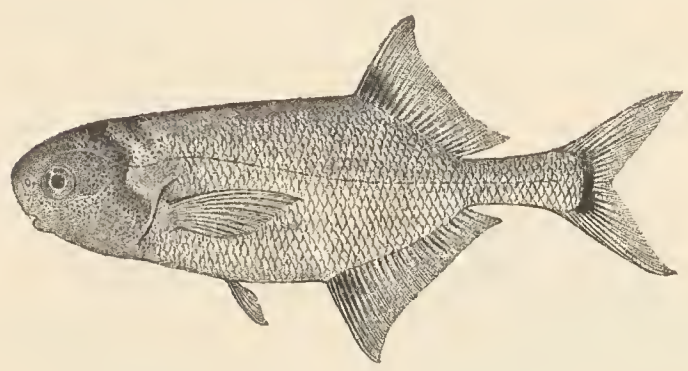


Fig. 3. — *Marcusenius fasciaticeps.*

Longueur totale 53 millimètres.

Un exemplaire unique de Léopoldville.

Voisine du *M. Isidori*, C. et V., cette espèce s'en distingue par la position de la narine postérieure et le nombre un peu moins élevé d'écailles le long de la ligne latérale.

MARCUSENIUS MACROTEROPS, sp. n.

Hauteur du corps 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 fois. Tête longue comme haute; museau arrondi, aussi long que l'œil, dont le diamètre est 4 fois dans la longueur de la tête et 1 1/2 fois dans la largeur interoculaire;

bouche fort en arrière du bout du museau, sous le bord antérieur de l'œil, sa largeur égale au diamètre de celui-ci; 7 dents bicuspides à la mâchoire supérieure, 10 à l'inférieure; narines au niveau du bord inférieur de l'œil, la postérieure très rapprochée de celui-ci. Dorsale 30, commençant très légèrement en avant du plomb de l'anale, sa base un peu plus courte que la distance qui la sépare de la tête. Anale 27-28. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, dépassant beaucoup la base de la ventrale qui est à égale distance du bout du museau et de l'extrémité postérieure de l'anale. Caudale à lobes longs et obtus. Pédicule caudal mesurant les 2/3 de la longueur de la tête, 3 fois aussi long que haut. 70 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{16}{20}$ en travers du corps, $\frac{14\text{-}15}{12\text{-}13}$ entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal. Argenté, tête et corps finement piquetés de brun foncé, les points très serrés sur la tête et sur le dos en avant de la nageoire dorsale.

Longueur totale 95 millimètres.

Deux individus de Poko.

Très voisine du *M. tumifrons*, Blgr., de l'Ubangi, cette espèce s'en distingue facilement à la grandeur beaucoup plus considérable de l'œil ainsi qu'au nombre plus réduit d'écailles entourant le pédicule caudal.

GNATHONEMUS CHRISTYI, sp. n.

Hauteur du corps 4 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 5 fois. Museau prolongé en tube fortement comprimé, dirigé en bas presque perpendiculairement à l'axe du corps; la longueur du museau à peu près le double de la partie

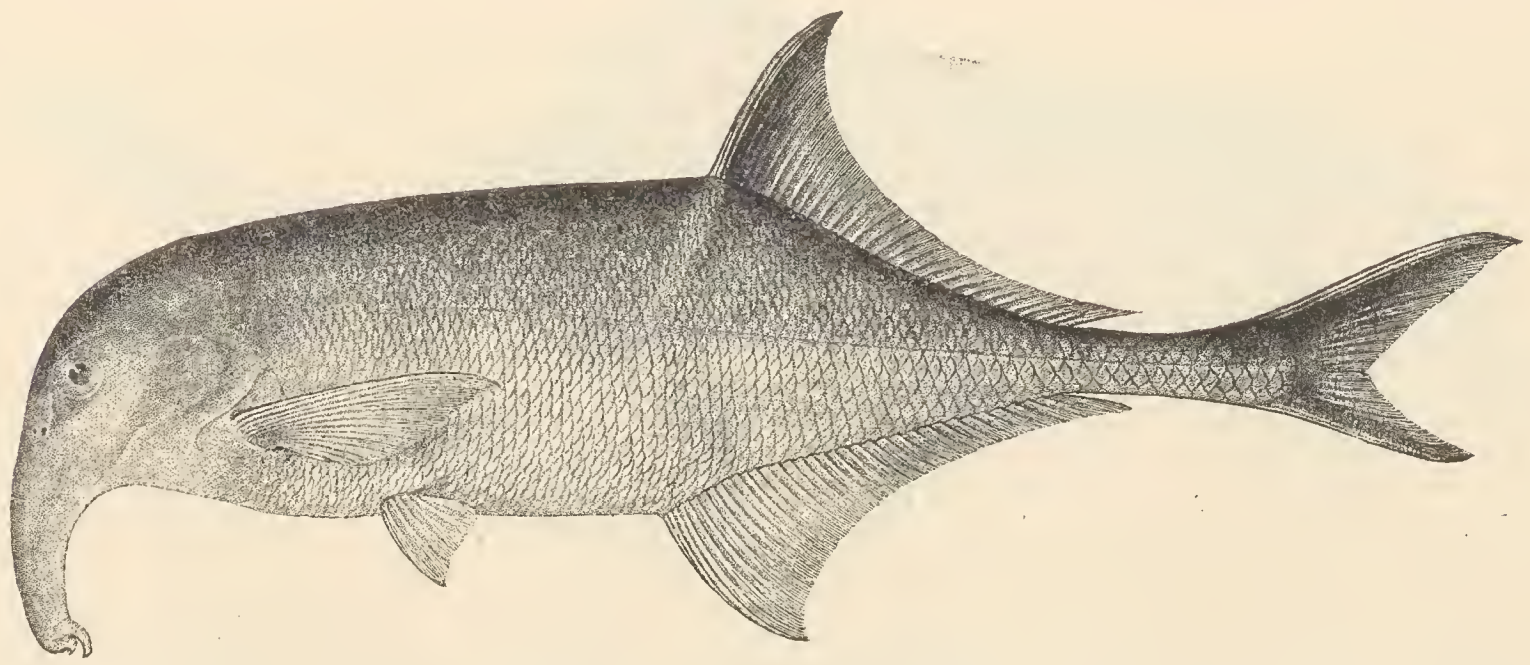


Fig. 4. — *Gnathonemus Christyi.*

postoculaire de la tête, son moindre diamètre vertical 6 fois dans sa longueur et inférieur au diamètre de l'œil; un appendice charnu cylindrique au menton, mesurant environ les 2/3 du diamètre de l'œil; dents petites, tronquées, au nombre de 5 à la mâchoire supérieure comme à l'inférieure. Dorsale 32-33, commençant au-

dessus du sixième ou du septième rayon de l'anale, la longueur de sa base égalant environ les deux tiers de sa distance de la tête. Anale 34-35, un peu plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, s'étendant en arrière presque aussi loin que la ventrale, dont elle mesure le double ou un peu plus du double de la longueur. Caudale écailleuse à la base, à lobes longs et pointus. Pédicule caudal 3 fois aussi long que haut, mesurant les trois quarts de la longueur de la tête. 75 à 80 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{15\text{-}16}{15\text{-}16}$ en série transversale sur le corps, $\frac{14\text{-}15}{11\text{-}13}$ entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal. Brun foncé en dessus, blanc argenté en dessous; une bande angulaire claire de chaque côté du dos, son sommet correspondant à l'origine de la nageoire dorsale; celle-ci noirâtre en avant, à bord clair; une bande noirâtre sur chaque lobe de la nageoire caudale (1).

Longueur totale 375 et 320 millimètres.

Deux individus de Léopoldville.

Très voisine du *G. elephas*, Blgr., cette espèce en diffère par le rostre plus allongé.

GNATHONEMUS ALCES, sp. n.

Hauteur du corps 3 à 3 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 5 à 6 fois. Museau prolongé en tube court et fortement comprimé dirigé en bas presque perpendiculairement à l'axe du corps; la longueur du museau à peu près une fois

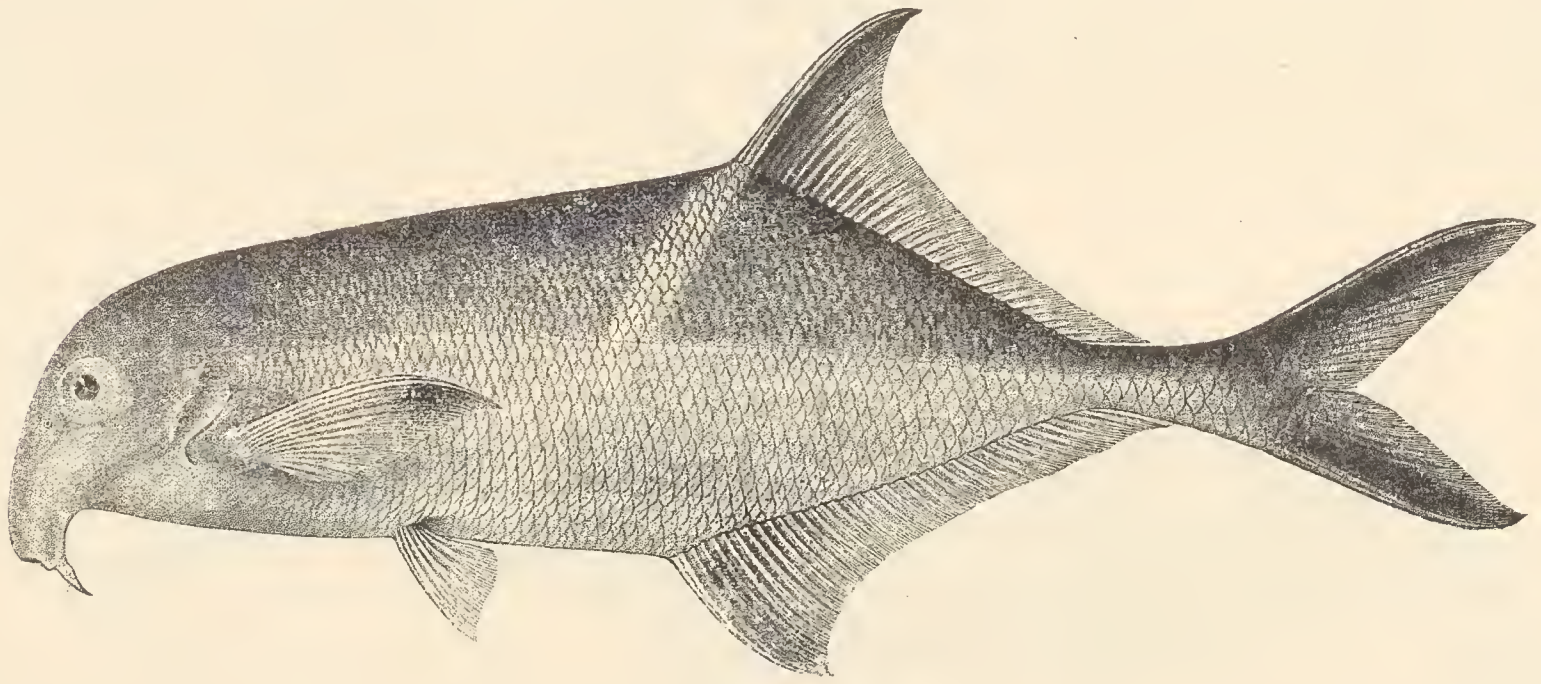


Fig. 5 — *Gnathonemus alces.*

et demie celle de la partie postoculaire de la tête, son moindre diamètre vertical 2 1/2 à 3 fois dans sa longueur et à peu près égal au diamètre de l'œil; un appendice charnu atténué en pointe fine au menton, mesurant le diamètre de l'œil ou un peu moins; dents petites, tronquées, 3 ou 4 à la mâchoire supérieure, 4 à l'inférieure. Dorsale 31-34, commençant au-dessus des sixième à huitième rayons

(1) Qui est mutilée chez le plus grand des deux individus types de l'espèce.

de l'anale, la longueur de sa base égalant environ les deux tiers de sa distance de la tête. Anale 33-35, plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale. Pectorale pointue, aussi longue que la tête, s'étendant en arrière au delà de la base de la ventrale, dont elle mesure le double de la longueur. Caudale écailleuse à la base, à lobes longs et pointus. Pédicule caudal 3 fois aussi long que haut, aussi long que la tête ou un peu plus court. 70 à 75 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{16\text{-}18}{16\text{-}18}$ en série transversale sur le corps, $\frac{14\text{-}15}{12\text{-}13}$ entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal. Brun foncé en dessus, blanc argenté en dessous; nageoire dorsale noirâtre en avant, à bord antérieur jaunâtre prolongé en une bande oblique s'étendant de sa base à la ligne latérale; une bande noirâtre sur chacun des lobes de la nageoire caudale.

Longueur totale 255 à 330 millimètres.

Cinq individus des Stanley-Falls.

Diffère du *G. elephas*, Blgr., par le rostre beaucoup plus court.

BRYCONÆTHIOPS MACROPS, sp. n.

Très voisin du *B. microstoma*, Gthr., dont il se distingue par la grandeur de l'œil, et se rapprochant aussi du *B. Yseuxi*, Blgr., certains individus s'accordant avec celui-ci par le prolongement d'un ou de plusieurs rayons de la nageoire dorsale.

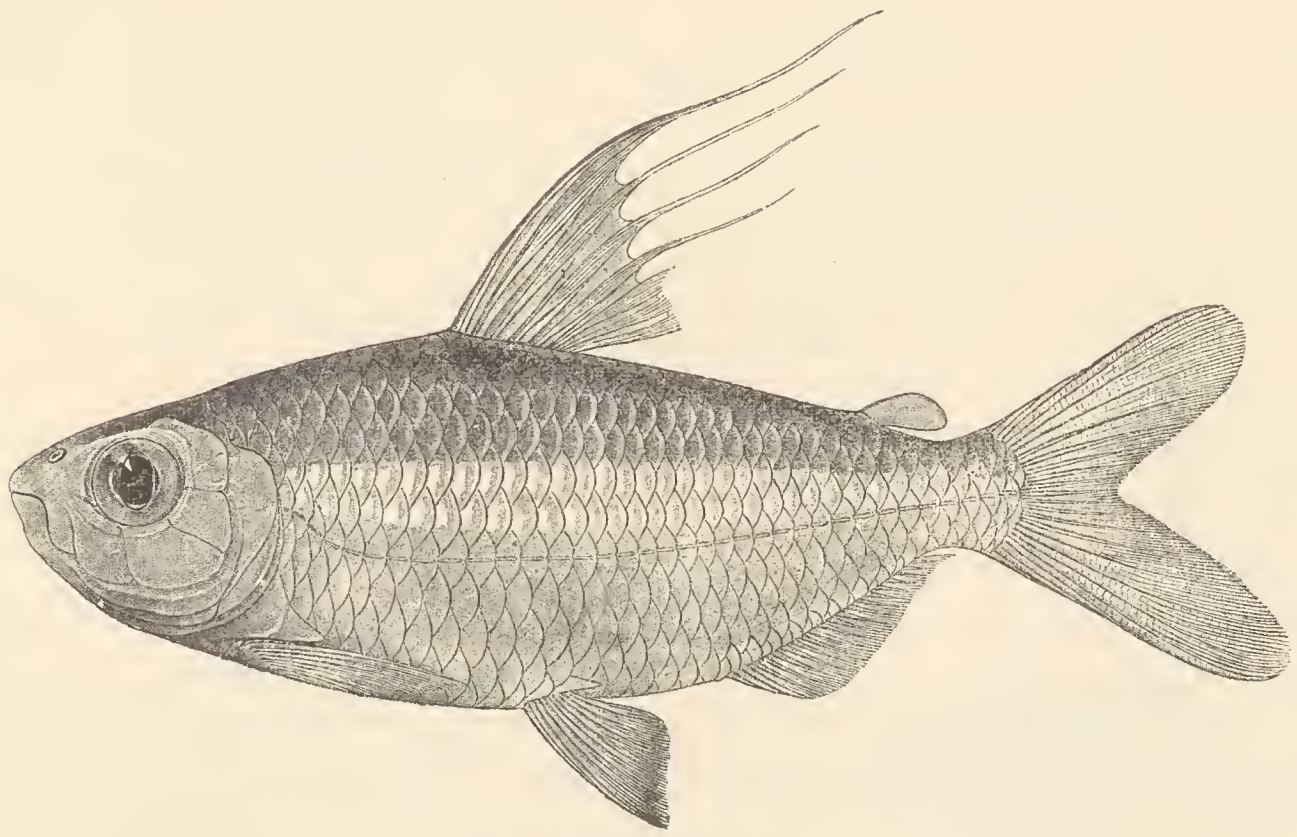


Fig. 6. — *Bryconœthiops macrops.*

Le diamètre de l'œil n'est compris que 2 1/2 fois dans la longueur de la tête chez les individus mesurant 85 à 120 millimètres de longueur totale. Chez les plus grands individus le premier ou les cinq premiers rayons branchus de la dorsale sont plus ou moins prolongés en filaments; la longueur de ces rayons peut égaler la moitié

de celle du poisson. 17 à 19 branchiospines à la partie inférieure du premier arceau. Dorsale II 8; anale III 17-19. Ecailles 33-36 $\frac{6\ 1/2\text{-}7\ 1/2}{4\ 1/2}$. Coloration argentée, rembrunie sur le dos; comme chez la forme type du *B. microstoma*, il y a souvent une bande verticale foncée au-dessus de la ligne latérale et au milieu de la nageoire pectorale.

Longueur totale jusqu'à 120 millimètres.

Quatre spécimens de Bafwasende, quatre d'Avakubi, deux de Bosabangi et huit de Fundi.

Ce poisson a été figuré par Nichols et Griscom, Bull. Amer. Mus., XXXVII, 1917, pl. LXVII, fig. 2, sous le nom de *B. microstoma*, var. *Yseuxi*.

ALESTES LIEBRECHTSII, Blgr.

De nombreux individus de Léopoldville et des Stanley-Falls démontrent que la largeur interorbitaire peut être comprise trois fois dans la longueur de la tête.

L'amplitude de variation de ce caractère a pour effet de rapprocher encore davantage cette espèce de l'*A. macrophthalmus*, Gthr. Le nombre des rayons à l'anale (III 14-15, rarement 16, chez la première, au lieu de III 17-20 chez la seconde) paraît suffire à lui seul pour distinguer les deux espèces.

ALESTES CURTUS, sp. n.

Hauteur du corps 2 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 1/3 fois. Tête aussi longue que haute, 1 1/2 fois aussi longue que large; mâchoire inférieure ne dépassant pas le museau, dont la longueur excède un peu le diamètre de l'œil, qui est compris 3 1/2 fois dans la longueur de la tête; paupière adipeuse peu développée; largeur interorbitaire 2 fois dans la longueur de la tête; maxillaire ne s'étendant pas jusque sous le bord antérieur de l'œil; 16 dents $\left(\frac{8}{8}\right)$ à la mâchoire supérieure, 10 $\left(\frac{8}{2}\right)$ à l'inférieure. Branchiospines modérément longues, 20 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale II 8, commençant au-dessus de la base du dernier rayon de la ventrale, sa base à égale distance de la tête et de la caudale, le plus long rayon un peu plus court que la tête. Anale II 14. Pectorale un peu plus courte que la tête, n'atteignant pas la ventrale. Caudale à lobes larges et arrondis. Pédicule caudal aussi long que haut. Ecailles 23 $\frac{4\ 1/2}{3\ 1/2}$, 1 1/2 entre la ligne latérale et la base de la ventrale. Corps argenté, rembruni sur le dos, dont les écailles sont liserées de brun foncé, une grande tache noire ovale sur le pédicule caudal, s'étendant un peu sur la nageoire caudale; nageoires blanches (en alcool).

Longueur totale 180 millimètres.

Un seul individu d'Avakubi.

J'ai hésité à séparer ce poisson de l'*A. imbéri*, Peters, dont il ne diffère que par le corps moins allongé, par le museau plus long, et par l'espace interorbitaire plus large.

ALESTES STOLATUS, sp. n.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête, 3 2/3 fois dans la longueur totale. Tête plus longue que haute, 2 fois aussi longue que large; mâchoire inférieure ne dépassant pas le museau, dont la longueur égale le diamètre de l'œil, qui est compris 3 fois dans la longueur de la tête; paupière adipeuse presque nulle; largeur interorbitaire 3 fois dans la longueur de la tête; maxillaire s'étendant jusque sous le bord antérieur de l'œil; 14 dents $\left(\frac{6}{8}\right)$ à la mâchoire supérieure, 10 $\left(\frac{8}{2}\right)$ à l'inférieure. Branchiospines assez longues, 11 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale II 8, commençant au-dessus de la base du dernier rayon de la ventrale, sa base à égale distance de l'œil et de la caudale, le plus long rayon un peu plus court que la tête. Anale III 15. Pectorale aussi longue que la tête ou un peu plus courte, n'atteignant pas la ventrale. Caudale à lobes longs et pointus. Pédicule caudal aussi long que haut. Ecailles 23-25 $\frac{4\ 1/2}{3\ 1/2}$, 1 1/2 entre la ligne latérale et la base de la ventrale. Sur un fond brunâtre à reflets dorés se détache très nettement une bande latérale argentée, au-dessus de la ligne latérale; nageoires blanches (en alcool).

Longueur totale 78 millimètres.

Trois individus de Poko.

Cet *Alestes* ressemble assez à l'*A. humilis*, Blgr., mais le nombre des dents, des branchiospines, des écailles l'en distinguent sûrement.

PETERSIUS XENURUS, sp. n.

Hauteur du corps 2 1/2 à 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/2 à 3 3/4 fois. Tête longue comme haute; mâchoire inférieure dépassant le museau, qui est plus court que l'œil; celui-ci 2 1/2 fois dans la longueur de la tête et excédant un peu la largeur interorbitaire; maxillaire s'étendant jusque sous le bord antérieur de l'œil; dents prémaxillaires externes au nombre de 4, alternant avec les internes, qui sont au nombre de 8, ainsi que les mandibulaires. Branchiospines modérément longues, au nombre de 12 à 15 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale II 8, commençant immédiatement en arrière du plomb de la base des ventrales, à égale distance du bord antérieur de l'œil et de la base de la caudale, le plus long rayon aussi long que la tête chez les femelles, les 3

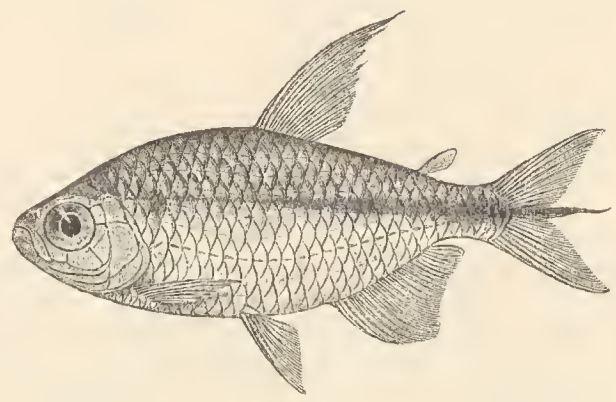


Fig. 7. — *Petersius xenurus.*

ou 4 antérieurs prolongés en filaments chez les mâles. Anale III 20. Pectorale presque aussi longue que la tête, atteignant presque la base de la ventrale. Queue fourchue, à lobes pointus, les rayons médians prolongés chez les mâles. Pédicule caudal à peine plus long que haut. Ecailles 29-30 $\frac{6\ 1/2}{3\ 1/2}$, 2 entre la ligne latérale et la base de la ventrale. Corps argenté, avec une bande latérale noirâtre distincte surtout sur la région caudale et se prolongeant sur la nageoire.

Longueur totale 55 millimètres.

De nombreux exemplaires d'Avakubi et de Poko.

Se rapproche du *P. modestus*, Blgr., dont il se distingue surtout par les écailles beaucoup moins nombreuses, ainsi que par les caractères sexuels secondaires.

PETERSIUS NUMMIFER, sp. n.

Hauteur du corps 2 2/3 à 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/3 à 3 1/2 fois. Tête aussi longue que haute, à profil supérieur un peu concave; mâchoire inférieure dépassant un peu l'inférieure en avant; museau beaucoup plus court que l'œil, qui est très grand, son diamètre 2 1/3 fois dans la longueur de la tête et 1 1/2 fois la largeur interoculaire; maxillaire s'étendant jusque sous le bord antérieur de l'œil; 12 dents $\left(\frac{4}{8}\right)$ à la mâchoire supérieure, les antérieures alternant avec les postérieures, 8 à l'inférieure. Branchiospines modérément longues, 13 à 15 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale II 8, commençant immédiatement en arrière du plomb des ventrales et à égale distance du bord antérieur de l'œil et de la caudale, le rayon le plus long aussi long que la tête. Anale III 20-21. Pectorale aussi longue que la tête, atteignant la ventrale. Pédicule caudal long comme haut. Ecailles 21-22 $\frac{4\ 1/2}{3\ 1/2}$, 2 entre la ligne latérale et la ventrale. Argenté; une grande tache noire arrondie sur la région caudale du corps entre la nageoire adipeuse et la seconde moitié de la base de l'anale.

Longueur totale 43 millimètres.

Trois individus de Poko.

Voisine de *P. caudalis*, Blgr., du Bas-Congo, cette espèce s'en distingue par les écailles beaucoup moins nombreuses, l'espace interorbitaire plus étroit, ainsi que par la coloration.

PETERSIUS NEGLECTUS, sp. n.

Hauteur du corps 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 1/2 fois. Tête aussi longue que haute; mâchoires égales en avant; museau un peu plus court que l'œil, qui égale la longueur de la partie postoculaire de la tête et la largeur interoculaire; maxillaire ne s'étendant pas jusque sous le bord antérieur de l'œil; 16 dents $\left(\frac{8}{8}\right)$ à la mâchoire supérieure, sans alternance, 8 à l'inférieure. Branchiospines modérément longues, 14 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale II 7,

commençant immédiatement en arrière du plomb des ventrales et à égale distance du bout du museau et de la caudale, le rayon le plus long un peu plus court que la tête. Anale II 15. Pectorale un peu plus courte que la tête, n'atteignant pas la ventrale. Pédicule caudal un peu plus long que haut. Ecailles 25 $\frac{4\ 1/2}{3\ 1/2}$, 2 entre la ligne latérale et la ventrale. Jaunâtre, un peu rembruni sur le dos; une bande argentée le long du corps au-dessus de la ligne latérale; une grande tache noire à l'extrémité de la nageoire dorsale.

Longueur totale 70 millimètres.

Un seul individu de Poko.

Diffère des deux espèces connues à dents prémaxillaires non alternantes (*P. Woosnami*, Blgr., et *P. occidentalis*, Gthr.), par la présence de 8 dents à la première rangée, au lieu de 6, ainsi que par le nombre moins élevé de rayons à la nageoire dorsale et à l'anale.

MESOBORUS PELLEGRINI, Blgr.

Champsoborus Pellegrini, Bouleng. Ann. and Mag. N. H. (8) IV. 1909, p. 187.

Je m'étais trompé en attribuant une seule rangée de dents à ce poisson; il y a une série interne de dents minuscules, ce qui exige la suppression du genre *Champsoborus*. Cette espèce atteint une longueur de 160 millimètres et paraît se distinguer du *M. crocodilus*, Pellegr., par le nombre des rayons branchus à la dorsale (15-16) et des écailles entre la ligne latérale et la ventrale (10-12), ainsi que par le dessin des nageoires dorsale et caudale, qui rappelle celui du *Paraphago rostratus*.

PHAGO BOULENGERI, Schilth.

Les très jeunes (30 mm. de longueur totale) sont remarquables par la présence d'une épine un peu recourbée en arrière au milieu de chacune des écailles; avec l'âge ces aspérités s'oblitèrent graduellement.

TRISTICHODUS, g. n.

Prémaxillaire mobile de bas en haut; maxillaire petit, derrière le prémaxillaire, exclu du bord de la bouche; dents aux deux mâchoires très petites, nombreuses, en trois séries, les externes bicuspides. Joue couverte par les sous-orbitaires; narines très rapprochées, près de l'œil, séparées par une papille valvulaire. Membrane branchiostège libre. Corps allongé, comprimé. Ecailles très petites, à bord libre fortement cilié; ligne latérale complète, à tubes droits, suivant le milieu du corps; un petit appendice écailleux à la base de la ventrale. Dorsale à

12 rayons, située au-dessus des ventrales. Anale à 11 rayons. Nageoire adipeuse petite.

Ce genre vient se placer à côté de *Hemistichodus*, Pellegr., et *Microstomatichthyoborus*, Nichols et Griscom, dont il diffère par la présence de trois séries de dents à chaque mâchoire au lieu d'une seule.

TRISTICHODUS CHRISTYI, sp. n.

Hauteur du corps 5 1/2 à 6 fois dans la longueur totale, largeur de la tête 4 fois. Museau obtusément pointu, de même longueur que l'œil, un peu plus court que la partie postoculaire de la tête et égal à la largeur interorbitaire; mâchoires égales en avant, la supérieure s'étendant jusque sous la narine postérieure. Branchiospines très courtes. Dorsale III 9, au-dessus des ventrales, commençant à égale distance du bout du museau et de la caudale, le plus long rayon mesurant les 3/4 de la longueur de la tête. Anale III 8. Pectorale un peu plus courte que la ventrale, mesurant la moitié de la longueur de la tête. Caudale fourchue, à lobes pointus, dépourvue d'écailles. Pédicule caudal 2 1/2 fois aussi long que haut. Ecailles 69-73 $\frac{8}{10}$, 7 entre la ligne latérale et la racine de la ventrale. Brunâtre en dessus, plus pâle en dessous, à reflets argentés; une petite tache noirâtre arrondie à la base de la caudale et deux barres noirâtres obliques sur chacun des lobes de celles-ci, formant ensemble un X.

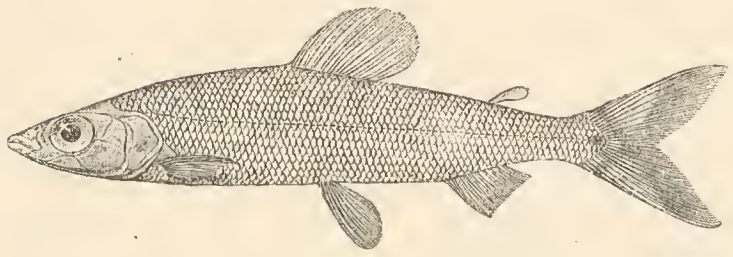


Fig. 8. — *Tristichodus Christyi.*

Longueur totale 63 millimètres.

Deux individus de Poko.

NANNOCHARAX PROCATOPUS, sp n.

Hauteur du corps 5 à 6 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 1/2 à 5 fois. Tête haute comme large; museau arrondi, plus long que l'œil, dont le diamètre est compris 3 1/2 à 4 fois dans la longueur de la tête et est un peu inférieur à la largeur interoculaire. Dorsale III 10, commençant immédiatement en arrière du plomb de la base des ventrales, sa base un peu plus rapprochée du bout du museau que de la caudale, le plus long rayon aussi long que la tête. Anale III 6. Pectorale aussi longue ou un peu plus longue que la tête, aussi longue que la ventrale, s'étendant au delà de la base de celle-ci, dont les trois rayons externes sont épaissis à l'extrémité.

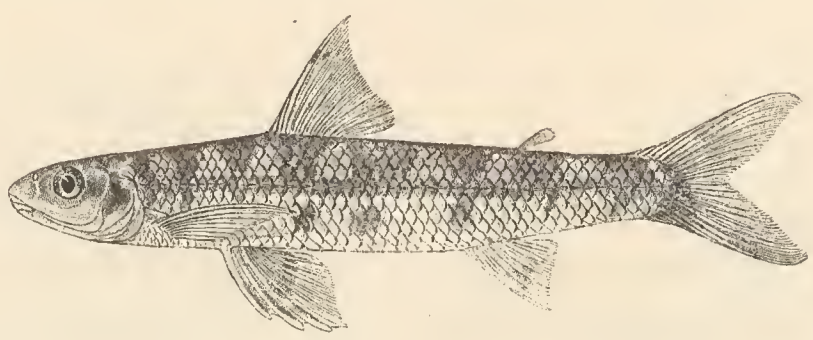


Fig 9. - *Nannocharax procatopus.*

Caudale fourchue, à lobes pointus. Pédicule caudal près de 2 fois aussi long que haut. Ecailles 40-44 $\frac{4\ 1/2}{7\ 1/2}$, 5 entre la ligne latérale et la ventrale. Brun jaunâtre au dessus, avec 7 bandes transversales brun foncé plus larges que les espaces qui les séparent; une bande latérale gris de plomb, suivant la ligne latérale; sous celle-ci, une série de taches ou de barres verticales brun foncé, correspondant aux bandes transversales de la région dorsale; une tache noire à la base de la caudale et une ou deux petites taches noirâtres sur chacun des lobes de celle-ci; une bande noire en travers des ventrales et de l'anale.

Longueur totale 62 millimètres.

Deux individus de Bosabangi et trois de Poko.

L'insertion des nageoires ventrales en avant de la dorsale caractérise nettement cette espèce.

LABEO DEGENI, sp. n.

Corps fortement comprimé, sa hauteur 3 1/5 à 3 1/4 fois dans la longueur totale. Tête une demi-fois plus longue que large, sa longueur 4 1/2 à 4 2/3 fois dans la longueur totale; museau large et arrondi; œil parfaitement latéral,

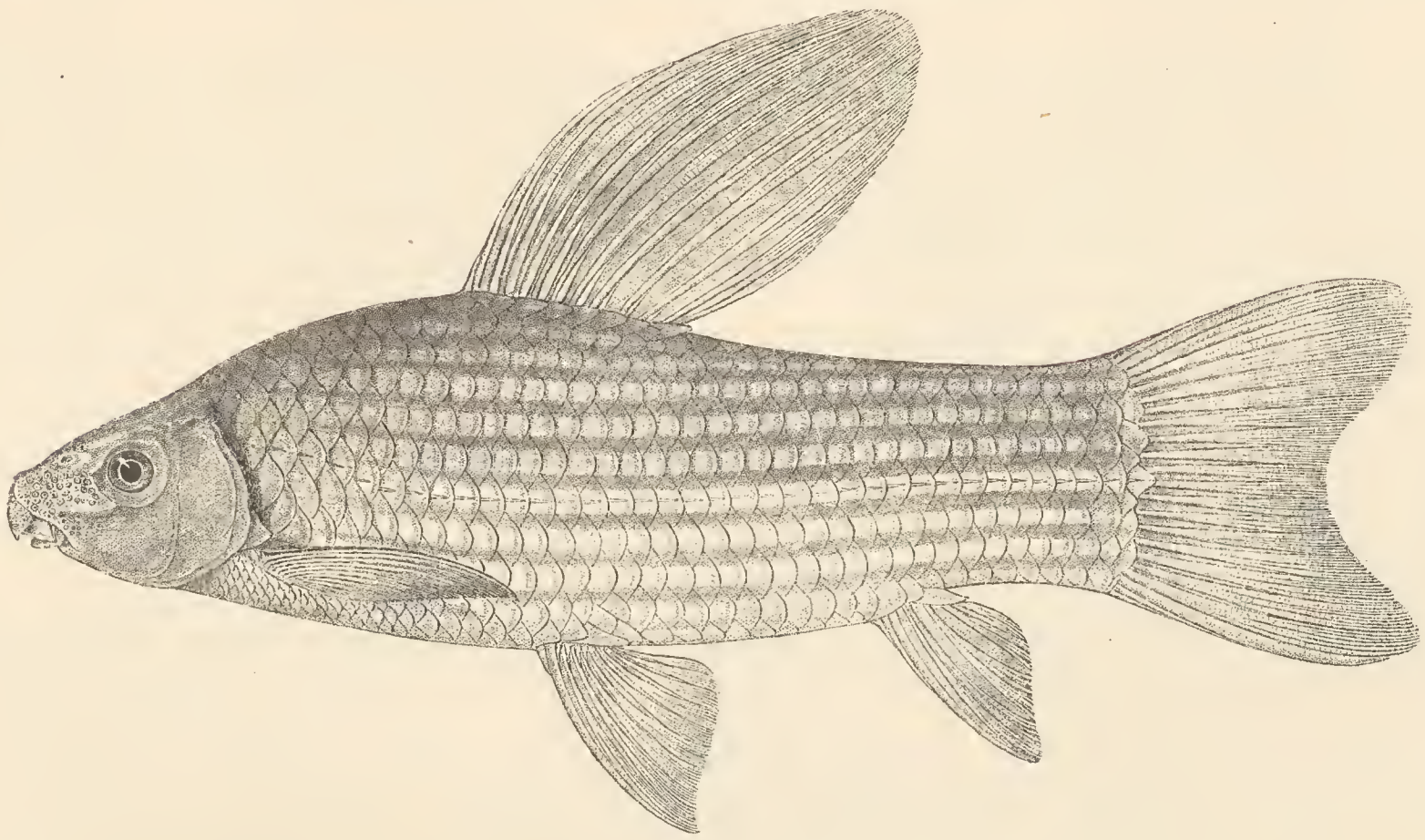


Fig. 10. — *Labeo Degeni* (1/2).

situé dans la seconde moitié de la tête, 3 à 4 fois dans la largeur interorbitaire; largeur de la bouche, lèvres comprises, 2 1/3 fois dans la longueur de la tête; papilles labiales formant de nombreux plis trasversaux; lobe rostral faiblement denticulé; un barbillon de chaque côté, mesurant les 2/3 ou les 3/4 du diamètre de l'œil; de nombreux tubercules au bout et sur les côtés du museau. Dorsale III

9-10 insérée à égale distance des narines et de la racine de la caudale, très élevée et à bord fortement convexe, les rayons les plus longs mesurant 1 1/2 à 2 fois la longueur de la tête. Pectorale aussi longue ou un peu plus longue que la tête, n'atteignant pas la ventrale. Anale III 4-5, dépassant la racine de la caudale. Caudale échancrée en croissant. Pédicule caudal plus haut que long. Ecailles 35-36 $\frac{6\ 1/2}{6\ 1/2}$, 3 1/2 entre la ligne latérale et la ventrale, 16 autour du pédicule caudal.

Une aquarelle de M. Degen représente ce poisson comme vert olive, à lignes roses suivant les séries longitudinales d'écailles, dont chacune porte une tache verticale rouge amaranthe; cette dernière couleur occupe la plus grande partie des nageoires ainsi que le bout du museau et le bord de l'opercule; ventre blanc; iris doré.

Longueur totale 320 et 240 millimètres.

Deux individus de Léopoldville, près des cataractes.

Cette espèce se rapproche surtout du *L. longipinnis*, Blgr., mais s'en distingue par les proportions et principalement par le nombre des rayons à la nageoire dorsale.

LABEO CYCLOPINNIS, Nich et Grisc.

Corps fortement comprimé, sa hauteur égale à la longueur de la tête, 3 2/3 fois dans la longueur totale; tête une demi-fois plus longue que large; museau arrondi; œil parfaitement latéral, situé dans la seconde moitié de la tête, son diamètre 3 1/4 fois dans la longueur de la tête, 1 2/3 fois dans la largeur interorbitaire; largeur de la bouche, lèvres comprises, 2 2/3 fois dans la longueur de la tête; papilles labiales formant des plis transversaux au nombre de 3 à la lèvre inférieure, suivis de grosses papilles isolées au bord de la lèvre; lobe rostral denticulé; un barbillon de chaque côté, mesurant un peu plus de la moitié du diamètre de l'œil. De nombreux tubercules au bout et sur les côtés du museau. Dorsale III II, insérée à égale distance des narines et de la racine de la caudale, falciforme, le troisième rayon simple et le premier rayon branchu très prolongés, mesurant le double de la longueur de la tête et atteignant la racine de la caudale. Anale III 5, dépassant un peu la racine de la caudale. Pectorale de même longueur que la tête, n'atteignant pas la ventrale. Caudale échancrée en croissant. Pédicule caudal un peu plus haut que long. Ecailles 39 $\frac{7\ 1/2}{8\ 1/2}$ 5 entre la ligne latérale et la ventrale, 20 autour du pédicule caudal. Brun uniforme en dessus, blanchâtre en dessous.

Cette description est prise sur un individu mesurant 155 millimètres, provenant des Stanley-Falls.

Ressemble beaucoup au *L. Percivali*, Blgr., récemment découvert dans l'Eusso Nyiro, Afrique orientale. En diffère par la tête plus grande, la pectorale plus courte, le pédicule caudal plus court. Une autre espèce voisine est le *L. Boulengeri*, Vinciguerra, de l'Oueb, affluent du Ganana, qui, selon la description, s'en distinguerait par l'absence de barbillon.

LABEO PARVUS, Blgr.

31 à 35 écailles le long de la ligne latérale; premier rayon branchu de la dorsale mesurant 1 à 1 1/2 fois la longueur de la tête.

Je ne puis admettre l'espèce proposée par Nichols et Griscom sous le nom de *L. intermedius*.

LABEO SOREX, Nich. et Grisc.

(Pl. XXIII.)

Corps faiblement comprimé, sa hauteur 4 à 4 1/4 fois dans la longueur totale. Tête à peine plus longue que large, sa longueur 5 à 5 1/2 fois dans la longueur totale; museau pointu, son extrémité portant un petit appendice en forme de bosse; œil supéro-latéral, extrêmement petit, son diamètre 8 1/2 à 9 fois dans la largeur interorbitaire; largeur de la bouche, lèvres comprises, 1 2/3 fois dans la longueur de la tête; papilles labiales formant de nombreux plis transversaux; lobe rostral à bord entier; pas de barbillons; dessus et côtés de la tête portant les empreintes de la base de nombreux tubercules nuptiaux de grandeurs diverses. Dorsale II 10, insérée un peu plus près du bout du museau que de la racine de la caudale, à bord fortement échancré, le second rayon simple le plus long et mesurant 1 1/2 fois la longueur de la tête. Anale II 5, atteignant la racine de la caudale. Pectorale très large, un peu plus longue que la tête, n'atteignant pas, ou atteignant presque la ventrale. Caudale profondément échancrée en croissant. Pédicule caudal un peu plus long que haut. Ecailles 42-44, $\frac{9\ 1/2\text{-}10\ 1/2}{9\ 1/2\text{-}10\ 1/2}$, 5 entre la ligne latérale et la ventrale, 20-22 autour du pédicule caudal. Uniformément brun en dessus, blanchâtre en dessous.

Longueur totale 520 et 390 millimètres.

Deux individus de Léopoldville.

Par ses yeux minuscules ainsi que par l'absence de barbillons cette espèce occupe une position isolée dans le groupe du *L. Forskalii*.

BARBUS FASOLT, Pappenh.

Une des plus grandes espèces du sous-genre *Labeobarbus*, dont elle est un des races représentants dans le bassin du Congo.

L'individu unique de la collection Christy mesure 68 centimètres. Le diamètre de l'œil est compris 6 1/2 fois dans la longueur de la tête. 27 écailles à la ligne latérale.

BARBUS CITRINUS, sp. n.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête, 4 fois dans la longueur totale. Museau arrondi, plus court que l'œil, qui est compris 3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interorbitaire; bouche terminale, lèvres peu développées; deux barbillons de chaque côté, le postérieur plus long que l'antérieur et un peu plus long que l'œil. Dorsale III 7, à égale distance de l'œil et de la caudale, à bord libre concave; le dernier rayon simple mince et flexible, sans serrature, aussi long que la tête. Anale III 5, n'atteignant pas la caudale. Pectorale un peu plus courte que la tête, n'atteignant pas la ventrale; celle-ci insérée sous les rayons antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal 1 2/3 fois aussi long que haut. Ecailles à stries rayonnantes, 28 $\frac{4\ 1/2}{4\ 1/2}$, 2 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Corps et nageoires d'un jaune citron, avec une bande grisâtre le long du corps au-dessus de la ligne latérale.

Longueur totale 50 millimètres.

Un seul individu de Poko.

Ce *Barbus* se rapproche surtout du *B. Gurneyi*, Gthr., du Sud de l'Afrique, qui s'en distingue principalement par les écailles plus nombreuses.

LEPTOCYPRIS BREVIROSTRIS, sp. n.

Hauteur du corps 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 1/3 à 5 fois. Tête 1 2/3 à 1 3/4 fois aussi longue que large; museau arrondi, dépassant un peu la mâchoire inférieure, pas plus long que l'œil, à peine égal à la

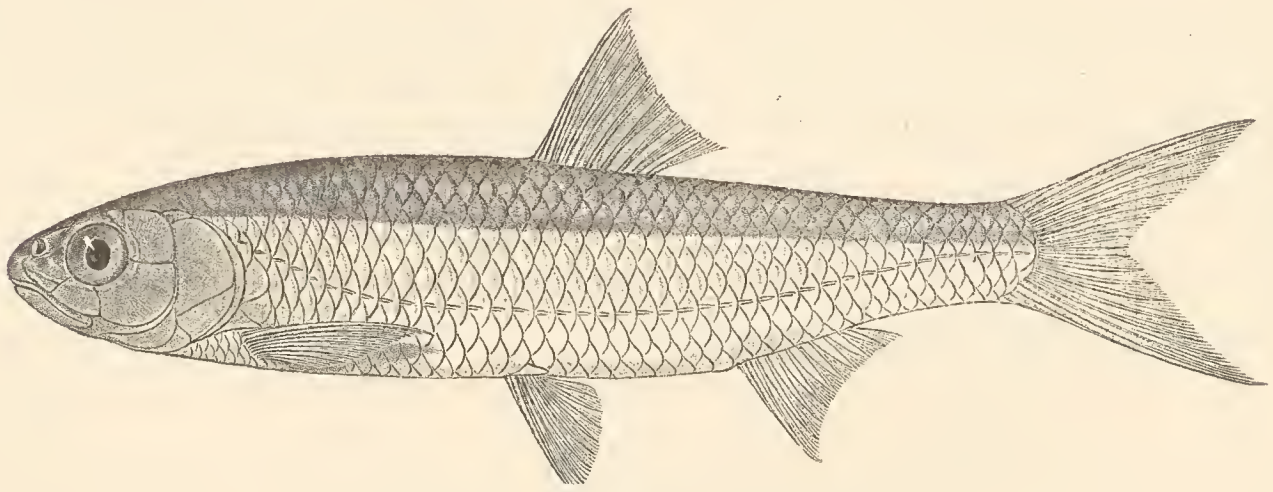


Fig. 11. — *Leptocypris brevirostris.*

largeur interorbitaire; diamètre de l'œil 3 1/2 à 4 fois dans la longueur de la tête; bouche s'étendant jusqu'au-dessous du centre de l'œil; pas de barbillons; sous-orbitaires grands couvrant presque entièrement la joue. Branchiospines rudimentaires, Dorsale III 8, commençant au-dessus des ventrales et à égale distance des narines ou du bord antérieur de l'œil et de la racine de la caudale, les rayons antérieurs, les plus longs, mesurant un peu plus des deux tiers de la longueur de la tête.

Anale III 8-9, insérée à une distance considérable en arrière de la dorsale. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, son extrémité très éloignée de la ventrale. Caudale fourchue. Pédicule caudal deux fois aussi long que haut. Ecailles fortement striées en éventail, 39-44 $\frac{6\ 1/2}{4\ 1/2}$, 2 entre la ligne latérale et la ventrale. D'un jaune olivâtre en dessus, tranchant fortement sur le blanc argenté des côtés et des régions inférieures; nageoires blanches, à l'exception de la caudale, qui est grisâtre et teintée de jaune à la base.

Longueur totale 65 à 110 millimètres.

De nombreux individus des Stanley-Falls.

Espèce très voisine du type du genre. La bouche s'étend plus en arrière.

BARILIUS CHRISTYI, sp. n.

Hauteur du corps 4 1/3 fois dans la longueur totale; longueur de la tête 4 fois. Tête deux fois aussi longue que large; museau arrondi, ne dépassant pas la mâchoire inférieure, un peu plus long que l'œil, dont le diamètre est compris

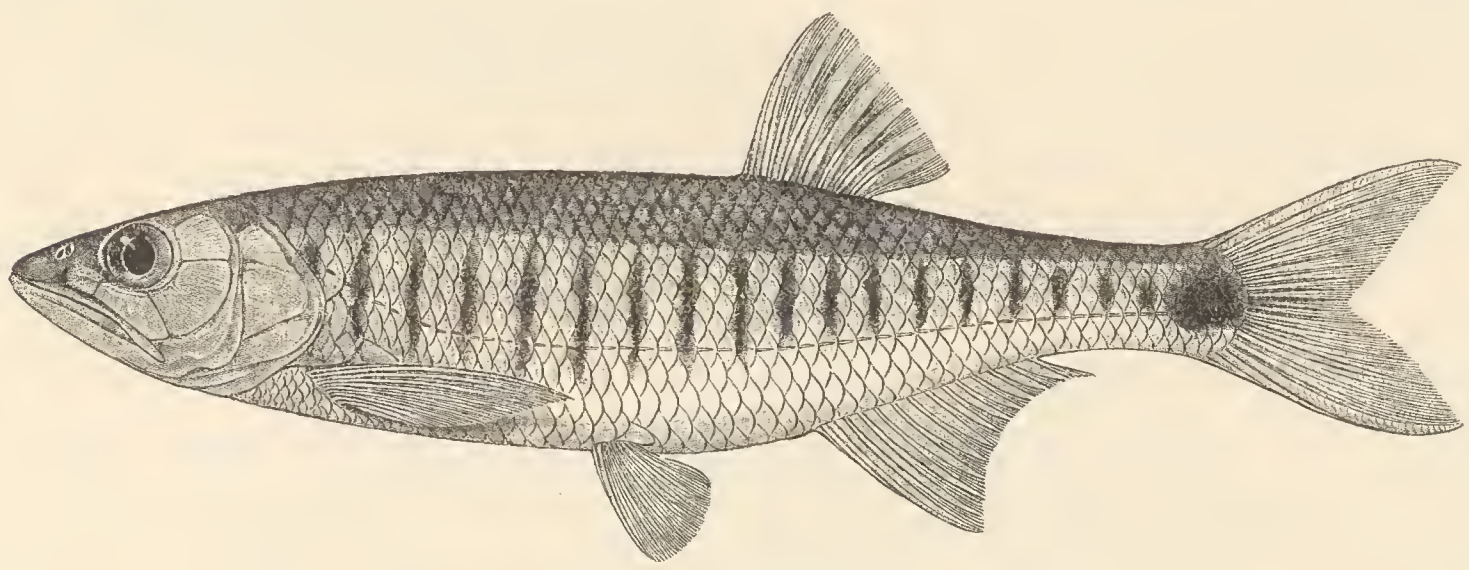


Fig. 12. — *Barilius Christyi.*

4 à 4 1/2 fois dans la longueur de la tête et égale presque la largeur interorbitaire; bouche s'étendant jusqu'au-dessous du tiers postérieur de l'œil; pas de barbillons; un large espace nu entre le troisième sous-orbitaire et le préopercule. Branchiospines très courtes, au nombre de 6 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale III 7, commençant fort en arrière des ventrales et à égale distance du préopercule ou de l'œil et de la racine de la caudale, sa base s'étendant jusqu'au-dessus des rayons antérieurs de l'anale; les rayons antérieurs, les plus longs, mesurant les deux tiers de la longueur de la tête. Anale III 13. Pectorale pointue, mesurant les trois quarts de la longueur de la tête, atteignant presque la base de la ventrale. Caudale fourchue. Pédicule caudal une demi-fois plus long que haut. Ecailles fortement striées, 48-54 $\frac{9\ 1/2}{5\ 1/2}$, 3 entre la ligne latérale et la ventrale. Argenté brunâtre en dessus; 13 à 16 bandelettes verticales noirâtres de chaque côté du corps; une grande tache noirâtre à la base de la caudale, qui est teintée de jaune.

Longueur totale 130 millimètres.

Deux individus, un adulte d'Avakubi sur l'Ituri, et un plus jeune (77 millimètres) de Léopoldville.

Très voisin du *B. Steindachneri*, Pellegr., de la Guinée française, le *B. Christyi* s'en distingue surtout par les écailles plus nombreuses.

CLARIAS LINDICUS, sp. n.

Hauteur du corps 5 1/2 fois la longueur totale, longueur de la tête 4 2/3 fois. Tête 1 2/5 fois aussi longue que large, casque à peine rugueux; processus occipital pointu, plus long que large; fontanelle frontale très étroite; fontanelle occipi-

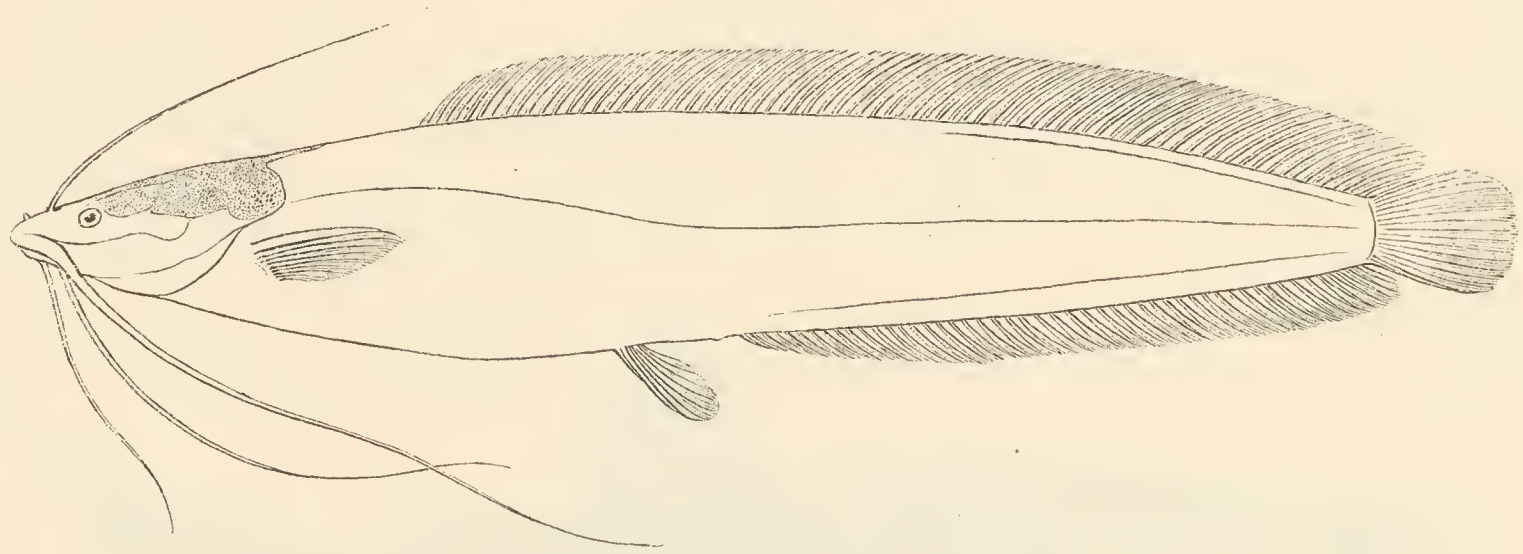


Fig. 13. — *Clarias lindicus* (1/2).

tale en partie sur le processus; œil mesurant la moitié de la longueur du museau, le quart de la largeur interorbitaire, qui est comprise 2 1/3 fois dans la longueur de la tête; bande de dents prémaxillaires 4 fois aussi longue que large; dents vomériennes coniques, formant une bande courbée de même largeur, à peu près, que la bande de dents prémaxillaires; barbillon nasal 1 1/2 fois la longueur de la tête; barbillon maxillaire un peu plus de 2 fois la longueur de la tête, atteignant la nageoire ventrale; barbillon mandibulaire interne mesurant la longueur de la tête et les 2/3 de l'externe. Branchiospines longues, 30 environ au premier arc branchial. Clavicules couvertes d'une peau mince. Dorsale 76, séparée de la tête par un espace égal au tiers de celle-ci. Anale 50. La partie basale du dernier rayon de la dorsale et de l'anale attachée à la caudale. Pectorale mesurant la moitié de la longueur de la tête et 1 1/3 fois la longueur de son rayon épineux, qui est dentelé des deux côtés. Ventrale 1 2/5 fois aussi éloignée de la racine de la caudale que du bout du museau. Caudale mesurant la moitié de la longueur de la tête. Brun noirâtre en dessus, brun clair en dessous.

Longueur totale 285 millimètres.

Un seul individu, de Bafwasende sur la Lindi.

Cette espèce se distingue facilement de toutes celles à nageoire caudale embrassée par la dorsale et l'anale par les barbillons plus allongés et par le processus occipital très pointu.

CHRYSICHTHYS MACROPTERUS, sp. n.

(Pl. XXIV.)

Hauteur du corps 4 1/4 à 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 à 3 1/4 fois. Tête très aplatie, 1 1/3 fois aussi longue que large, rugueuse en dessus; processus occipital à peine plus long que large, en contact avec la plaque interneurale; museau largement tronqué, dépassant très peu la bouche, 1 (jeune) à 1 2/3 fois le diamètre de l'œil, qui est compris 3 1/2 (jeune) à 4 2/3 fois dans la longueur de la tête et 1 à 1 3/4 fois dans la largeur interoculaire; largeur de la bouche 1 3/4 à 2 fois dans la longueur de la tête; dents prémaxillaires en bande faiblement arquée et 6 fois aussi longue que large; dents voméro-ptérygoïdiennes formant une bande longue et étroite, légèrement interrompue au milieu et brisée sur les côtés; barbillon nasal un peu plus long ou un peu plus court que l'œil; barbillon maxillaire de la longueur de la tête ou à peu près; barbillon mandibulaire externe plus long que l'interne, mesurant la moitié ou les deux tiers de la longueur de la tête. Branchiospines allongées, au nombre de 12 à 16 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale I 6-7, située à égale distance des narines et de la caudale; l'épine striée, faiblement dentelée en arrière; deuxième ou troisième rayon mou le plus long, aussi long que la tête chez l'adulte, un peu plus court chez le jeune, atteignant ou dépassant la dorsale adipeuse quand la nageoire est repliée. Adipeuse à peine plus longue que haute, un peu plus courte que la dorsale proprement dite, dont elle est séparée par un espace égal au double ou un peu moins du double de sa base. Anale 11-12, 7 ou 8 rayons branchus. Epine pectorale mesurant les 3/5 de la tête, très faiblement dentelée au bord externe, très fortement au bord interne. Caudale profondément échancrée, à lobes pointus, les rayons médians mesurant la moitié ou les 2/5 des plus longs. Pédicule caudal 1 1/3 à 1 1/2 fois aussi long que haut. Brun en dessus, blanc en dessous, argenté sur les côtés; parfois deux bandes transversales noirâtres derrière la tête, la seconde traversant la base de la dorsale à son origine; nageoires brunes.

Longueur totale 340 millimètres.

Un individu des Stanley-Falls, trois d'Avakubi sur Ituri, et deux de Bafwasende sur la Lindi.

Voisin du *C. mabusi*, Blgr., dont il diffère par l'œil plus grand, le barbillon maxillaire plus long et la nageoire dorsale plus élevée.

AUCHENOGLANIS PUNCTATUS, Blgr.

Décrit en 1902 d'après un jeune individu, mesurant 80 millimètres, de la Lindi. L'adulte (230 millimètres) est représenté par deux exemplaires (Bafwasende sur la Lindi et Bafwaboli sur le Tshopo).

Hauteur du corps 5 1/3 à 5 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 3/4 à 4 fois. Tête un peu rugueuse en dessus; œil 7 fois dans la lon-

gueur de la tête, 2 fois dans la largeur interorbitaire; barbillon mandibulaire externe 1 3/4 à 2 fois la longueur de la tête, atteignant la ventrale. Rayon épineux de la dorsale mesurant la moitié de la longueur de la tête. D'un brun foncé en dessus, blanc en dessous; sept séries transversales de gros points noirs; les bandes foncées qui se voient chez le jeune ont complètement disparu.

SYNODONTIS ITURIENSIS, sp. n.

Hauteur du corps 4 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 fois. Tête 1 1/3 fois aussi longue que large, un peu plus large que haute, faiblement rugueuse en dessus; museau obtusément pointu, aussi long que la partie postoculaire de la tête; œil supéro-latéral, son diamètre 6 fois dans la longueur de la tête, 1 5/6 fois dans la largeur interorbitaire; bouche assez étroite, à lèvres modérément développées; dents prémaxillaires formant une large bande; dents mandibulaires mobiles courtes, mesurant le quart du diamètre de l'œil, au nombre de 30; barbillon maxillaire non bordé, de même longueur que la tête, dépassant peu la base de l'épine pectorale; barbillon mandibulaire externe à branches longues et minces, l'interne à branches courtes un peu ramifiées. Orifice branchial ne s'étendant pas plus bas que la racine de la pectorale. Ecusson occipito-nuchal rugueux comme l'occiput, simplement convexe, 1 1/2 fois aussi long que large, à processus postérieurs étroits et tronqués. Processus huméral plat, granulé en dessus, strié en dessous, près de 2 fois aussi long que large, terminé en pointe aiguë. Dorsale I 7; l'épine un peu courbée, striée, faiblement dentelée en scie dans sa partie supérieure, lisse en avant, mesurant les 3/4 de la longueur de la tête. Dorsale adipeuse 5 fois aussi longue que haute, 3 fois aussi longue que sa distance de la dorsale rayonnée. Anale III 8, arrondie. Epine pectorale de même longueur que la dorsale, n'atteignant pas la ventrale, fortement dentelée des deux côtés. Ventrale arrondie, n'atteignant pas l'anale. Caudale profondément échancrée en croissant. Pédicule caudal aussi long que haut. Côtés du corps couverts de villosités, comme feutrés. Brun en dessus, blanchâtre en dessous.

Longueur totale 155 millimètres.

Un seul individu de Mawambi sur l'Ituri.

Espèce très voisine de *S. schall*, Bl. Schn., dont elle se distingue surtout par la forte dentelure au bord externe de l'épine pectorale.

SYNODONTIS HOLOPERCNUS, sp. n.

Hauteur du corps 4 à 4 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 2/5 à 3 5/6 fois. Tête longue comme large ou un peu plus longue que large, un peu plus large que haute, semée en dessus de tubercules granuleux espacés; museau obtusément pointu, aussi long que la partie postoculaire de la tête; œil supéro-latéral, son diamètre 4 à 4 1/2 fois dans la longueur de la tête, 1 1/2 à 1 3/4 fois dans la largeur interorbitaire; bouche assez étroite, à lèvres modérément développées; dents prémaxillaires formant une large bande; dents mandibulaires mobiles excessivement

courtes, mesurant 1/8 à 1/10 du diamètre de l'œil, au nombre de 40 à 50; barbillon maxillaire non bordé, 1 1/2 à 1 3/5 fois la longueur de la tête, atteignant, ou dépassant un peu, l'extrémité du processus huméral; barbillon mandibulaire externe à branches longues et minces, l'interne à branches épaisses et courtes. Orifice branchial ne s'étendant pas plus bas que la racine de la pectorale. Ecusson occipito-nuchal granulé comme la tête, obtusément tectiforme, 1 1/3 à 1 2/5 fois aussi long que large, à processus postérieurs arrondis. Processus huméral un peu caréné, granulé en dessus, strié en dessous, 2 fois aussi long que large, terminé en pointe aiguë. Dorsale I 7; l'épine un peu courbée, striée, faiblement dentelée en scie dans sa partie supérieure, lisse en avant, un peu plus courte que la tête, prolongée en un filament assez court. Dorsale adipeuse 3 1/2 à 4 fois aussi longue que haute, 2 à 2 1/2 fois aussi longue que la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. Anale III-IV 6-8, arrondie. Epine pectorale aussi longue que la tête, n'atteignant pas la ventrale, fortement dentelée des deux côtés. Ventrale arrondie, n'atteignant pas l'anale. Caudale profondément échancrée en croissant, à lobe supérieur prolongé. Pédicule caudal aussi long que haut. Côtés du corps couverts de villosités, comme feutrés. Gris ou brun foncé en dessus et en dessous, le corps et la dorsale adipeuse parfois marbrés de noir; dorsale et caudale à nombreuses petites taches noirâtres.

Longueur totale 170 millimètres.

Trois individus de Bosabangi, un d'Avakubi et un de Poko.

Se distingue de l'espèce précédente par les granules du dessus de la tête, l'œil plus grand, les dents mandibulaires plus petites et plus nombreuses, le barbillon maxillaire plus long, la teinte sombre des régions inférieures, etc.

SYNODONTIS LONGIROSTRIS, Blgr.

Cette espèce, fondée sur un individu jeune, mesurant 135 millimètres, de l'Ubanghi, atteint une longueur de 350 millimètres. Les notes suivantes se rapportent à l'adulte.

La hauteur du corps peut être comprise jusqu'à 5 fois dans la longueur totale, la largeur de la tête 1 1/3 à 1 1/2 fois dans sa longueur. Diamètre de l'œil jusqu'à 8 fois dans la longueur de la tête et 2 1/2 fois dans la largeur interorbitaire. 20 à 26 dents mandibulaires. Une série de petits tubercules au bord externe du barbillon maxillaire, dont la base porte au bord interne une bordure membraneuse très distincte. Les taches noires sur le corps et sur les nageoires sont plus nombreuses que chez le jeune.

SYNODONTIS ORNATUS, sp. n.

Hauteur du corps 3 3/4 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/4 fois. Tête 1 1/2 fois aussi longue que large, un peu plus haute que large, faiblement rugueuse, à granules très serrés en dessus; museau pointu, 1 1/2 fois aussi long que la partie postoculaire de la tête; œil presque latéral, non visible en dessous,

son diamètre 3 1/2 fois dans la longueur de la tête, 1 1/3 fois dans la largeur interorbitaire; bouche assez étroite, à lèvres assez fortement développées; dents prémaxillaires petites et peu nombreuses; dents mandibulaires mobiles mesurant le 1/4 du diamètre de l'œil, au nombre de 16; barbillon maxillaire à bordure membraneuse, mesurant les 2/3 de la longueur de la tête, atteignant à peine la base de l'épine pectorale;

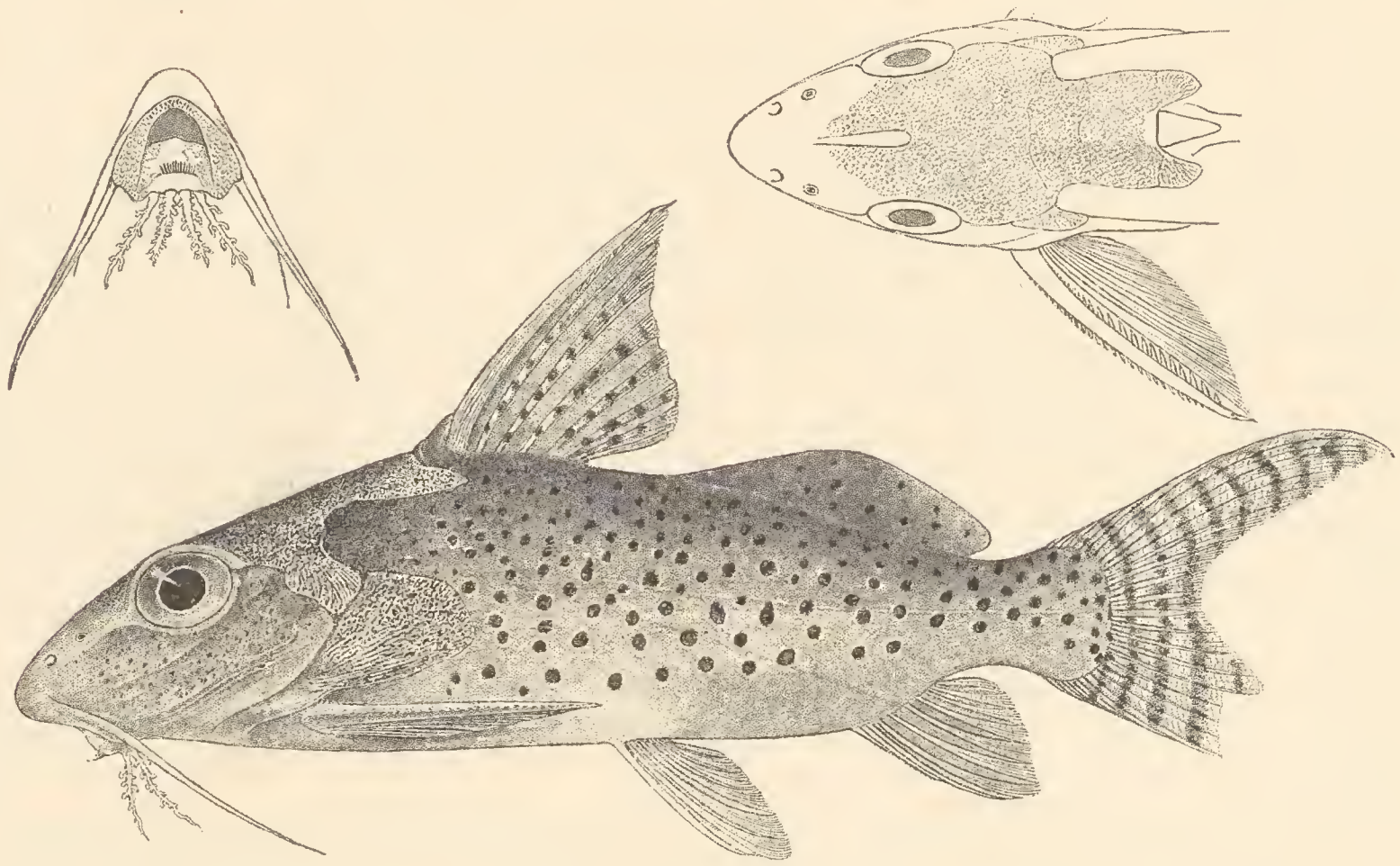


Fig. 14. — *Synodontis ornatus.*

barbillons mandibulaires à branches courtes, tuberculeuses. Orifice branchial ne s'étendant pas plus bas que la racine de la pectorale. Ecusson occipito-nuchal un peu plus long que large, obtusément tectiforme, granulé comme l'occiput, à processus postérieurs arrondis. Processus huméral plat, granulé, à peine plus long que large, arrondi en arrière. Dorsale I 7; l'épine un peu courbée, striée, faiblement dentelée en avant et en arrière dans sa partie supérieure, aussi longue que la tête. Dorsale adipeuse 3 1/2 fois aussi longue que haute, 2 1/2 fois aussi longue que sa distance de la dorsale rayonnée. Anale III 7, en pointe obtuse. Epine pectorale un peu plus courte que la dorsale, atteignant la ventrale, à dentelure assez faible au bord externe, plus forte au bord interne. Ventrale arrondie, n'atteignant pas l'anale. Caudale profondément échancrée en croissant. Pédicule caudal aussi long que haut. Brun foncé en dessus, brun pâle à nombreuses taches noires arrondies sur les côtés du corps, blanc en dessous; nageoires jaunâtres, la dorsale à petites taches noires, la caudale à petites taches noires rapprochées en nombreuses séries transversales.

Longueur totale 135 millimètres.

Un seul individu de Poko.

La place de ce *Synodontis*, à coloration si frappante, est à côté du *S. nummifer*, Blgr., dont il est très voisin, mais qui s'en distingue surtout par le nombre plus réduit des dents mandibulaires et le barbillon maxillaire un plus plus allongé.

SYNODONTIS VITTATUS, sp. n.

(Pl. XXV.)

Hauteur du corps 4 1/3 à 4 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/2 à 3 2/3 fois. Tête 1 1/3 fois aussi longue que large, aussi haute que large, granuleuse en dessus sauf sur le museau, qui est pointu et mesure un peu moins de la moitié de la longueur de la tête; œil supéro-latéral, son diamètre compris 4 à 4 1/3 fois dans la longueur de la tête; 1 2/3 à 2 fois dans la largeur interorbitaire. Bouche assez étroite, à lèvres très développées; dents prémaxillaires petites et peu nombreuses; dents mandibulaires mobiles petites, au nombre de 2 à 7. Barbillon maxillaire pourvu de petites branches, dont quelques-unes peuvent être bifurquées, sa longueur les 2/3 ou les 3/4 de celle de la tête, ne dépassant pas la base de l'épine pectorale; barbillons mandibulaires à branches longues et minces, simples ou bifides. Orifice branchial ne s'étendant pas plus bas que la racine de la pectorale. Écusson occipito-nuchal rugueux comme l'occiput, obtusément tectiforme, une demi-fois plus long que large, à processus postérieurs obtusément pointus ou arrondis. Processus huméral plat, granulé, un peu plus long que large, arrondi en arrière. Dorsale I 7; l'épine un peu courbée, striée, lisse en avant, faiblement dentelée en arrière, aussi longue que la tête, prolongée en un filament très allongé. Dorsale adipeuse 3 à 4 fois aussi longue que haute, aussi longue, ou un peu plus longue, que sa distance de la dorsale rayonnée. Anale III 7, arrondie ou en pointe obtuse. Épine pectorale de même longueur que la dorsale, ou un peu plus courte, atteignant ou atteignant presque la ventrale, à bord externe lisse ou très fortement dentelé, à forte serrature au bord interne. Ventrale arrondie, atteignant presque l'anale. Caudale profondément échancrée en croissant, le lobe supérieur plus ou moins prolongé. Pédicule caudal un peu plus long que haut. D'un brun pâle au dessus, blanc en dessous; une raie brun-noirâtre le long du milieu du dos, se terminant sur la nageoire adipeuse; deux autres raies de même teinte, parfois interrompues, de chaque côté du corps, parfois les traces d'une troisième; la supérieure de ces raies s'unit à celle du côté opposé sur la face dorsale du pédicule caudal; barbillons blancs; dorsale jaune-citron à la base, tachetée de noir le filament noir; ventrale et anale blanches; caudale jaune-citron, avec trois à cinq bandes noires obliques sur le lobe supérieur, trois sur le lobe inférieur, et une raie noire sur les rayons médians.

Longueur totale 145 à 215 millimètres.

De nombreux individus de Stanleyville.

Espèce très voisine du *S. decorus*, Blgr. S'en distingue par le corps plus allongé par rapport à sa hauteur, par le barbillon maxillaire plus court, ainsi que par la présence de raies noirâtres sur le corps au lieu de grosses taches arrondies

MICROSYNODONTIS CHRISTYI, sp. n.

Hauteur du corps 4 à 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 3/4 à 4 fois. Tête longue comme large ou un peu plus longue que large, un peu rugueuse en dessus; museau arrondi, plus court que la partie postoculaire de la tête; œil supéro-latéral, 6 fois dans la longueur de la tête, 2 fois dans la largeur interoculaire; bouche petite, à lèvre inférieure très développée; dents prémaxillaires formant une courte et large bande; dents mandibulaires mesurant à peine la moitié du diamètre de l'œil, au nombre de 20 à 25; barbillon maxillaire simple, aussi long ou un peu plus long que la tête; barbillons mandibulaires à branches simples et longues; un pli en travers de la gorge. Ecusson occipitonuchal long comme large, à processus postérieurs très courts et obtus. Processus huméral long et étroit, strié, terminé en pointe aiguë. Dorsale I 5; l'épine droite, striée, mesurant la moitié de la longueur de la tête, terminée par un lobe prolongé en filament court. Dorsale adipeuse basse, environ 2 fois aussi longue que sa distance de la dorsale rayonnée. Anale III 6-7, arrondie. Epine pectorale striée, faiblement dentelée au bord externe, fortement au bord interne, mesurant les 3/5 de la longueur de la tête. Ventrale n'atteignant pas l'anale. Caudale arrondie. Pédicule caudal un peu plus haut que long. Brun foncé, un peu plus clair en dessous; 5 ou 6 séries de taches jaunes plus ou moins confluentes formant des barres en travers du dos; une série de 7 à 10 taches jaunes arrondies entre la nageoire pectorale et la caudale; nageoires blanches, dorsale et caudale tachetées de noir.

Fig. 15. — *Microsynodontis Christyi.*

Longueur totale 56 millimètres.

Quatre individus de Poko.

On ne connaissait encore qu'une espèce de ce genre, *M. Batesii*, Blgr., du Cameroun et du Gabon. L'espèce nouvelle s'en distingue surtout par le nombre moins élevé de rayons à la dorsale et à l'anale et par l'épine de la première plus courte.

CHILOGLANIS CONGICUS, sp. n.

Corps déprimé en avant, comprimé en arrière, sa hauteur 5 1/2 fois dans la longueur totale. Tête très aplatie, une demi-fois plus longue que large, sa longueur 3 fois dans la longueur totale; œil très petit, supère, dans la seconde moitié de la longueur de la tête, 10 fois dans cette longueur, deux fois dans la largeur interorbitaire; narine antérieure à égale distance du bout du museau et de l'œil; deux groupes ovales de dents prémaxillaires, bien séparés, chacun comprenant 5 séries de dents; 18 dents mandibulaires. Barbillon maxillaire deux fois plus long que l'œil; lèvre inférieure frangée, à barbillons très courts. Dorsale I 6, l'épine très courte, lisse. Dorsale adipeuse très basse, aussi longue que sa distance

de la dorsale rayonnée. Anale III 6. Épine pectorale mesurant les 2/5 de la longueur de la tête. Ventrale atteignant presque l'anale. Caudale profondément échancrée. Pédicule caudal près de deux fois plus long que haut. Brun jaunâtre dessus, marbré de brun foncé, blanc en dessous; une tache noirâtre sur chacune des nageoires.

Longueur totale 75 millimètres.

Un individu des Stanley-Falls.

Le genre *Chiloglanis* n'était pas encore connu du Congo quand cette description a été écrite. Nichols et Griscom y ont depuis signalé le *Ch. Batesii*, Blgr.

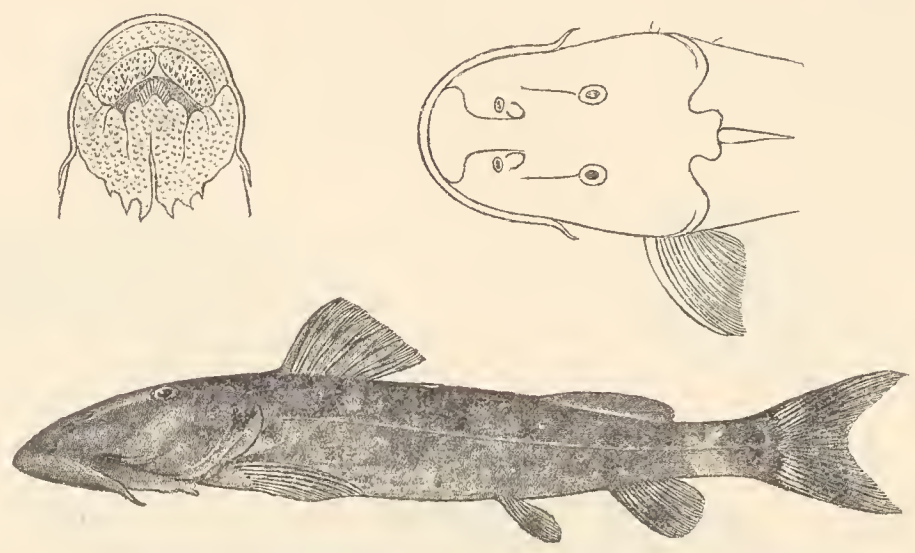


Fig 16. — *Chiloglanis congicus.*

L'espèce décrite ici se rapproche surtout du *Ch. niloticus*, Blgr., dont elle diffère par la tête plus grande, les yeux plus petits, les barbillons mandibulaires plus courts, les dents mandibulaires plus grandes, la dorsale plus basse.

EUCHILICHTHYS GUENTHERI, Schilth.

Le type de cette espèce, provenant du Stanley-Pool, mesure 19 centimètres. La collection Christy renferme un individu de 47 centimètres, recueilli aux Stanley-Falls. Voici quelques notes sur cet individu géant:

Hauteur du corps 6 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 fois. Diamètre de l'œil 16 fois dans la longueur de la tête, 6 1/2 fois dans la largeur interoculaire. Fente buccale mesurant les 2/3 de la longueur de la tête.

EUCHILICHTHYS ROYAUXI, Blgr.

Un individu d'Irumu sur l'Ituri, mesurant 21 centimètres.

Hauteur du corps 6 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 2/3 fois. Diamètre de l'œil 9 fois dans la longueur de la tête, 4 fois dans la largeur interoculaire. Fente buccale mesurant les 3/5 de la longueur de la tête. La base de la dorsale adipeuse mesure la moitié de sa distance de la dorsale rayonnée, caractère qui exclut l'*E. Guentheri*. Il n'en est pas moins vrai que la définition des deux espèces en question exige un remaniement, qui ne peut se faire sans un matériel plus considérable, tel que semble le posséder le Musée de New York.

ATOPOCHILUS CHRISTYI, sp. n.

Hauteur du corps égale à sa largeur, 4 à 4 1/3 fois dans la longueur totale. Tête déprimée, rugueuse en dessus, d'un quart plus longue que large, sa longueur 3 fois dans la longueur totale; museau arrondi, à peine plus large que long,

2 1/3 ou 2 1/8 fois la longueur de la région postoculaire de la tête; narines à égale distance du bout du museau et de l'œil, dont le diamètre est compris 7 fois dans la longueur de la tête et 2 1/3 ou 2 1/2 fois dans la largeur interorbitaire; fente buccale droite, mesurant le tiers de la longueur de la tête; dents prémaxillaires formant deux grands groupes ovales, dont chacun est un peu moins long que la bande de dents mandibulaires; barbillon latéral de même longueur que l'œil, beaucoup plus long que le postérieur. Bouclier occipito-nuchal long comme large, à processus arrondis. Processus huméral strié, à pointe aiguë. Dorsale petite, I 5-6, l'épine forte et striée, mesurant la moitié ou un peu moins de la moitié de la longueur de la tête. Dorsale adipeuse 3 fois aussi longue que haute, aussi longue que sa distance de la dorsale rayonnée. Anale III-IV 5-6. Epine pectorale très forte, striée, à 10 fortes dents sur le bord interne, mesurant les 2/3 de la longueur de la tête. Ventrale atteignant l'origine de l'anale. Caudale profondément échancrée, à lobes pointus, l'inférieur plus long que le supérieur. Pédicule caudal aussi long que haut. Peau villeuse, comme feutrée. Brun, avec de nombreux petits points noirs, passant au noir vers le pédicule caudal; lèvres et ventres blanchâtres; dorsale noire à la base, caudale blanchâtre avec deux taches noires sur chacun des lobes, les autres nageoires noires, étroitement bordées de blanc.

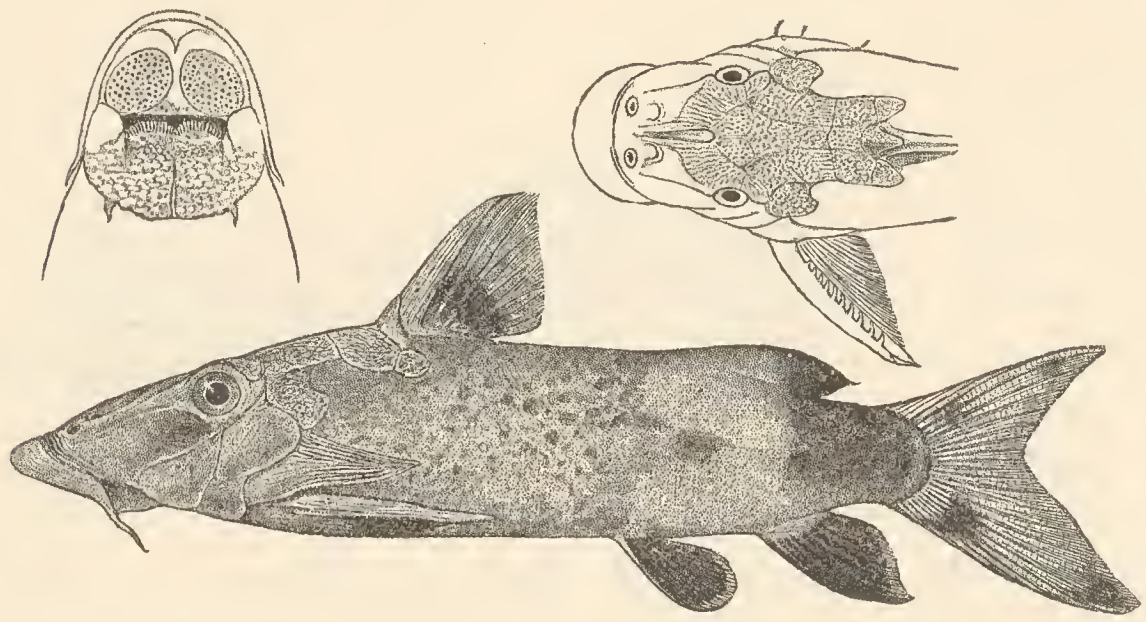


Fig. 17. — *Atopochilus Christyi.*

Longueur totale 95 millimètres.

Un individu des Stanley-Falls, un autre d'Avakubi sur l'Ituri.

Se rapproche plus de l'*A. macrocephalus*, Blgr., que de l'*A. Savorgnani*, Sauv. Diffère du premier par la position des narines plus rapprochées des yeux, la bouche moins large, les barbillons plus courts; du second surtout par la forme plus ramassée et le pédicule caudal plus court. Les spécimens recueillis par M. Christy sont les premiers du genre *Atopochilus* à nous renseigner sur la forme de la nageoire caudale, cet organe étant endommagé chez les types décrits précédemment.

PHRACTURA FASCIATA, sp. n.

Hauteur du corps 11 à 13 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 6 à 6 1/2 fois. Tête d'un cinquième ou d'un quart plus longue que large, un peu rugueuse en dessus; museau mesurant la moitié de la longueur de la tête, pointu, dépassant la bouche; espace séparant les narines à égale distance du bout du museau et de l'œil; celui-ci supère, son diamètre 8 à 9 fois dans la longueur de la tête

et près de deux fois dans la largeur interoculaire; barbillon maxillaire très peu plus long que le mandibulaire externe, mesurant environ le tiers de la longueur de la tête. Processus occipital près de 3 fois aussi long que large, largement séparé de la plaque interneurale. Dorsale I 6, le premier rayon aussi long que la tête;

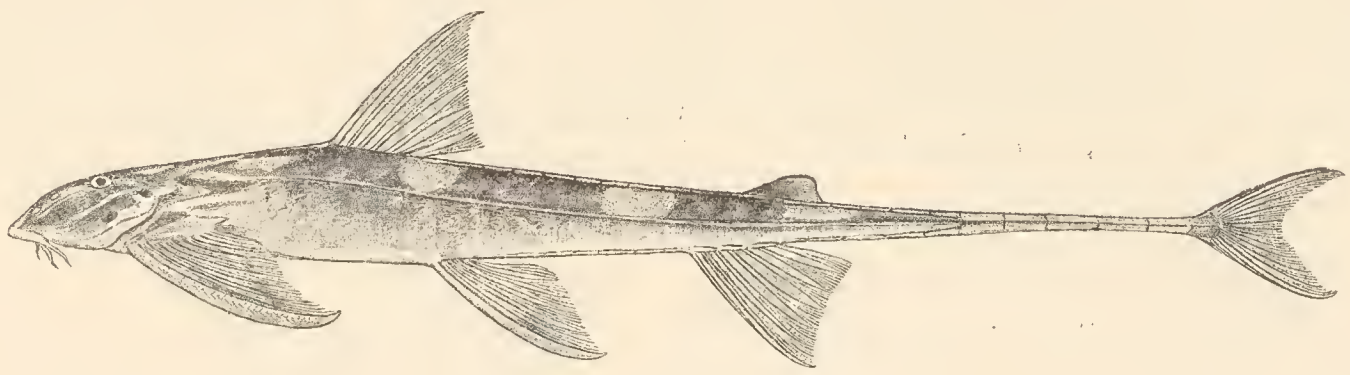


Fig. 18. — *Phractura fasciata.*

seconde dorsale très petite. Anale II 6. Pectorale plus longue que la tête, un peu plus longue que la ventrale, laquelle n'atteint pas l'anale. Pédicule caudal déprimé, faisant les 2/5 ou un peu plus du tiers de la longueur totale. Caudale profondément échancrée en croissant. 24 ou 25 écussons dorsaux et 19 ou 20 ventraux, les 5 derniers entourant le pédicule caudal sans interruption. Brun foncé en dessus, blanc en dessous; trois barres jaunes sur le dos, la première derrière la base de la première dorsale, la troisième derrière la seconde dorsale.

Longueur totale 100 à 125 millimètres.

Quatre individus des Stanley-Falls.

Très voisine du *P. Bovei*, Perugia, cette espèce s'en distingue par les barbillons beaucoup plus courts et par le nombre des rayons à la dorsale et à l'anale.

HAPLOCHILUS CHRISTYI, sp. n. (1).

Hauteur du corps 4 à 4 2/3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 3/4 à 4 fois. Tête aplatie en dessus; museau large, arrondi, plus court que l'œil; bouche dirigée en haut, la mâchoire inférieure dépassant légèrement la supérieure; œil 2 2/3 à 3 fois dans la longueur de la tête, mesurant environ les 2/3 de la largeur interorbitaire; préorbitaire très étroit. Dorsale 10-11, commençant deux fois plus loin de l'œil que de la racine de la caudale, au-dessus du milieu de l'anale; rayons postérieurs les plus longs aussi longs ou un peu plus longs que la tête chez les mâles, plus courts chez les femelles. Anale 14-15. Pectorale mesurant les 2/3 ou les 3/4 de la tête, n'atteignant pas la base de la ventrale; celle-ci à égale distance du bout du museau et de la racine de la caudale, ou un peu plus près du museau. Caudale arrondie, aussi

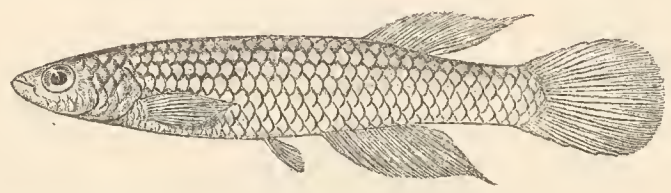


Fig. 19. — *Haplochilus Christyi* (3/4).

(1) Le retard apporté à la publication de ce fascicule, dont une partie était prête en juillet 1914, explique comment la description de cette espèce a paru entretemps dans le troisième volume de mon *Catalogue of the Fresh-water Fishes of Africa*, p. 46 (1915).

longue que la tête chez les femelles, un peu plus longue chez les mâles. Pédicule caudal 1 2/3 à 2 fois aussi long que haut 32 à 34 écailles en série longitudinale, 22 ou 24 autour du corps en avant des ventrales; ligne latérale représentée par une série plus ou moins distincte d'impressions punctiformes. Jaunâtre ou olivâtre pâle en dessus, les écailles à bordure plus foncée; mâles ornés de taches carminées plus ou moins nombreuses, ces taches absentes ou très réduites chez les femelles; nageoires des mâles à taches carminées arrondies, la caudale étant de plus bordée de la même couleur en haut et en bas.

Longueur totale 50 millimètres.

De nombreux individus de Bafwasende, sur la Lindi.

Intermédiaire aux *H. pumilus*, Blgr. et *cameronensis*, Blgr.

HAPLOCHILUS SCHOUTEDENI, sp. n.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête, 4 à 4 1/4 fois dans la longueur totale. Tête aplatie en dessus; museau large, arrondi, plus court que l'œil; bouche dirigée en haut, la mâchoire inférieure dépassant la supérieure; œil 3 1/4 à 3 1/2 fois dans la longueur de la tête, mesurant environ les 2/3 de la largeur interorbitaire; préorbitaire très étroit. Dorsale 9, commençant 2 fois plus loin de l'œil que de la racine de la caudale; rayons postérieurs les plus longs un peu plus courts que la tête chez les mâles, beaucoup plus courts chez les femelles. Anale 14-15. Pectorale mesurant les 2/3 ou les 3/4 de la tête, n'atteignant pas la base de la ventrale; celle-ci à égale distance du bout du museau et de la racine de la caudale, ou un peu plus près du museau. Caudale arrondie, aussi longue que la tête chez les femelles, plus longue chez les mâles. Pédicule caudal 1 2/3 à 2 fois aussi long que haut. 28 à 30 écailles en série longitudinale, 20 autour du corps en avant des ventrales; ligne latérale parfois représentée par une série incomplète d'impressions punctiformes. Brun en dessus, blanchâtre en dessous, les écailles à bordure plus foncée, avec ou sans petites taches arrondies d'un rouge carmin.

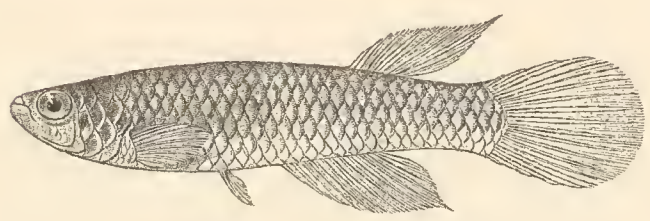


Fig. 20. — *Haplochilus Schoutedeni* (3/4).

Longueur totale 42 millimètres.

De nombreux individus de Madié.

Cette espèce, dédiée à M. le Dr H. Schouteden, est voisine de la précédente, mais s'en distingue par le nombre moins élevé de rayons à la nageoire dorsale et d'écailles le long du corps. *H. platysternus*, Nich. et Grisc., de Stanleyville, a la même formule (D. 9; A. 15; Sq. 28, 20) mais le corps est fortement comprimé et sa hauteur n'est comprise que 2 3/4 fois dans la longueur totale.

TILAPIA NILOTICA, L.

La découverte du *T. nilotica* dans le Congo est une addition importante à l'aire géographique de cette espèce si répandue.

L'individu unique recueilli aux Stanley-Falls est absolument typique comme forme, comme écaillure et comme coloration. 16 épines et 12 rayons mous à la dorsale. 20 branchiospines à la branche inférieure du premier arceau branchial.

Longueur totale 160 millimètres.

TILAPIA CHRISTYI, sp. n. (1).

Hauteur du corps 2 1/4 à 2 1/3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 à 3 2/5 fois. Tête près de 2 fois aussi longue que large; museau à profil courbé, un peu plus large que long, aussi long ou un peu plus court que la partie

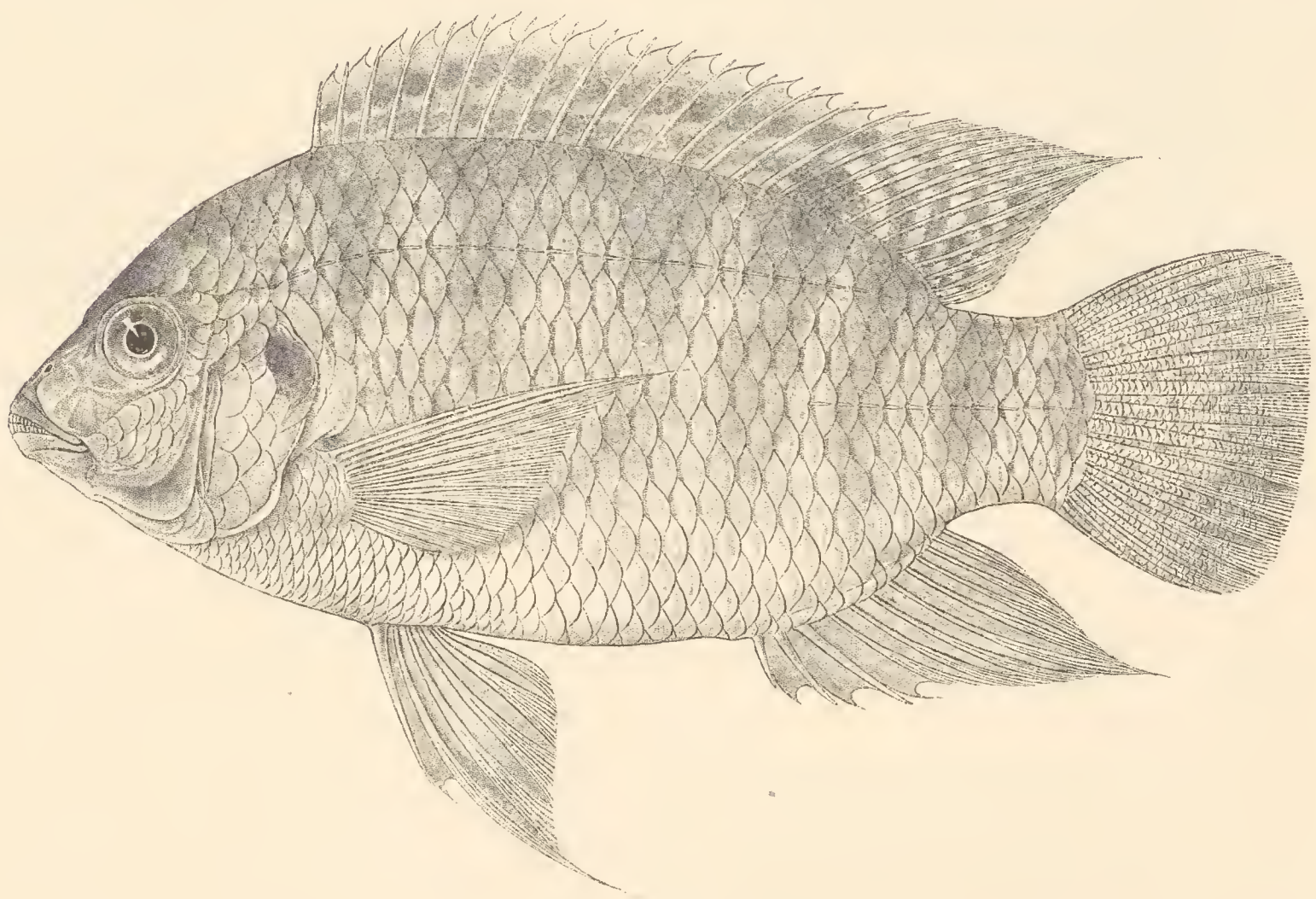


Fig. 21. — *Tilapia Christyi.*

postoculaire de la tête; œil 4 fois dans la longueur de la tête, 1 1/2 à 1 2/3 fois dans la largeur interorbitaire, égal à la hauteur du préorbitaire; largeur de la bouche mesurant les 2/3 de celle de la tête; maxillaire s'étendant au delà du plomb de la narine sans atteindre celui du bord antérieur de l'œil; dents en 3 ou 4 séries, les

(1) La description de cette espèce a déjà paru dans mon *Catalogue of the Freshwater Fishes of Africa*, vol. III., p. 204 (1915).

externes modérément grandes et au nombre de 36 à 50 à la mâchoire supérieure; 3 ou 4 séries d'écailles sur la joue, le diamètre vertical de la partie écailleuse égal à celui de l'œil. Branchiospines très courtes, au nombre de 8 à 10 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale XV-XVII 12-13; épines assez fortes, croissant en longueur jusqu'à la dernière, qui mesure la moitié de la longueur de la tête; les plus longs rayons mous mesurant les 3/4 ou les 4/5 de cette longueur. Anale III 8-10; la troisième épine mesurant un peu plus du tiers ou les 2/5 de la longueur de la tête. Pectorale très pointue, aussi longue ou un plus longue que la tête, n'atteignant pas l'origine de l'anale. Ventrale prolongée en filament, n'atteignant pas tout à fait l'anale. Caudale arrondie, presque entièrement couverte d'écailles. Pédicule caudal beaucoup plus haut que long. Ecailles cycloïdes, 30-31 $\frac{3\text{-}3\ 1/2}{11\text{-}12}$; lignes latérales $\frac{21\text{-}23}{10\text{-}14}$. Brunâtre, ventre blanc; la base des écailles sur les côtés brun foncé ou noirâtre; six barres foncées, peu distinctes, parfois traversées par deux bandes longitudinales foncées; une tache operculaire noire; dorsale épineuse à grandes taches brunes; une grande tache noirâtre à la base des rayons mous antérieurs de la dorsale, suivie de taches formant des bandes obliques ou un réseau; un réseau brun sur la caudale.

Longueur totale 180 millimètres.

Trois individus des Stanley-Falls, et quatre d'Avakubi.

Espèce voisine du *T. Tholloni*, Sauv., dont elle diffère par les dents plus grandes et moins nombreuses, le nombre des rayons à la dorsale et le pédicule caudal plus court.

EXPLICATION DES PLANCHES

PL. XXIII.

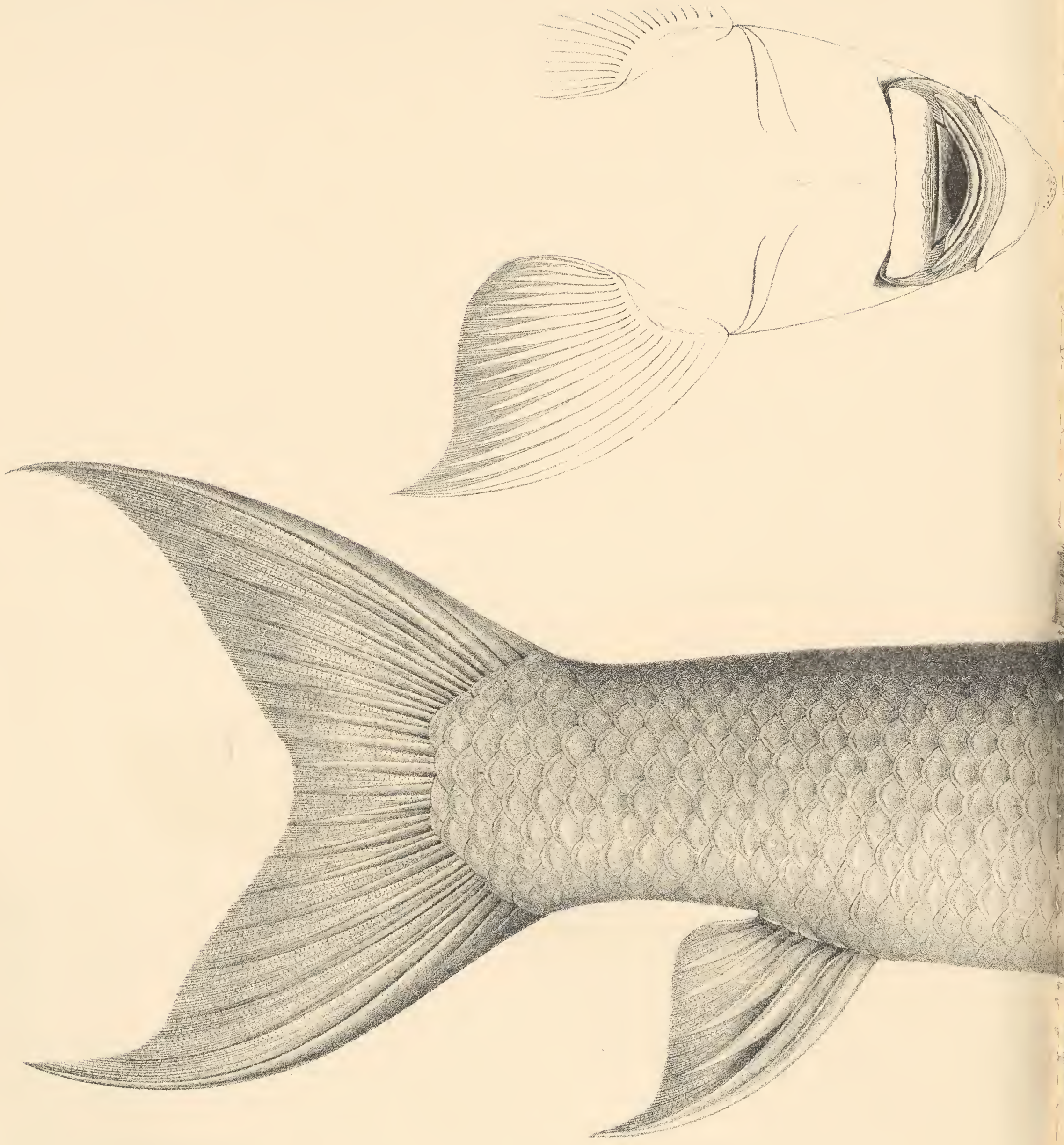
Labeo sorex (p. 23), 3/4 de la longueur naturelle. Et tête vue en dessus et en dessous.

PL. XXIV.

Chrysichthys macropterus (p. 27), 7/9 de la longueur naturelle. Dessus de la tête et dentition.

PL. XXV.

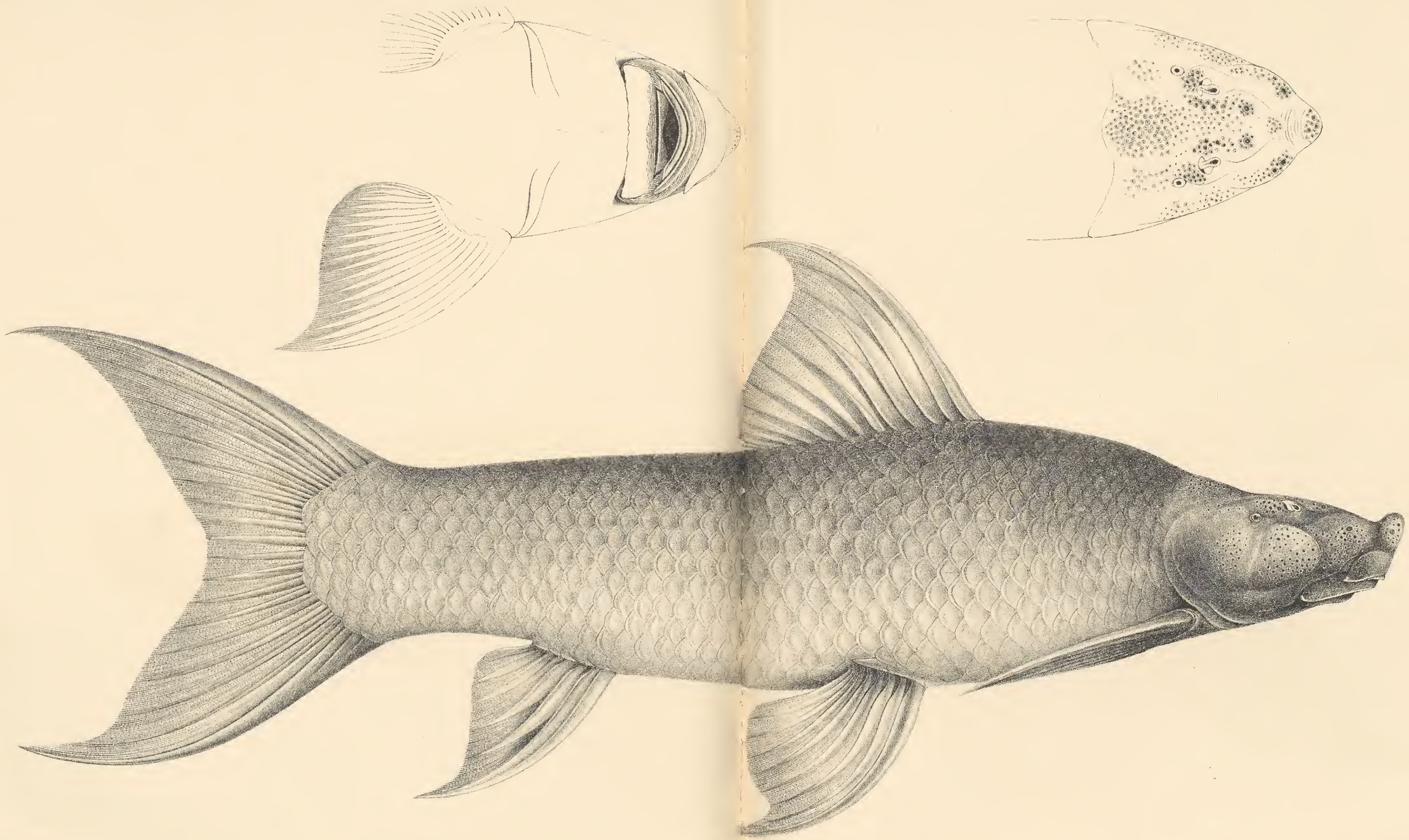
Synodontis vittatus (p. 31), Grandeur naturelle. Dessus de la tête et bouche.



J. Green del. et lith.

LABEO SE

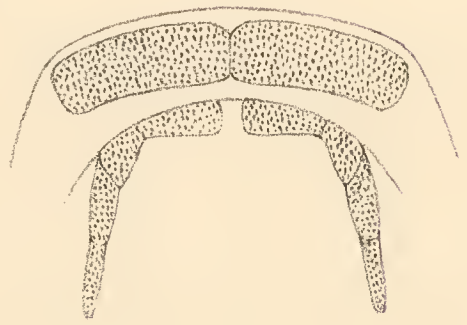
J. Green imp.

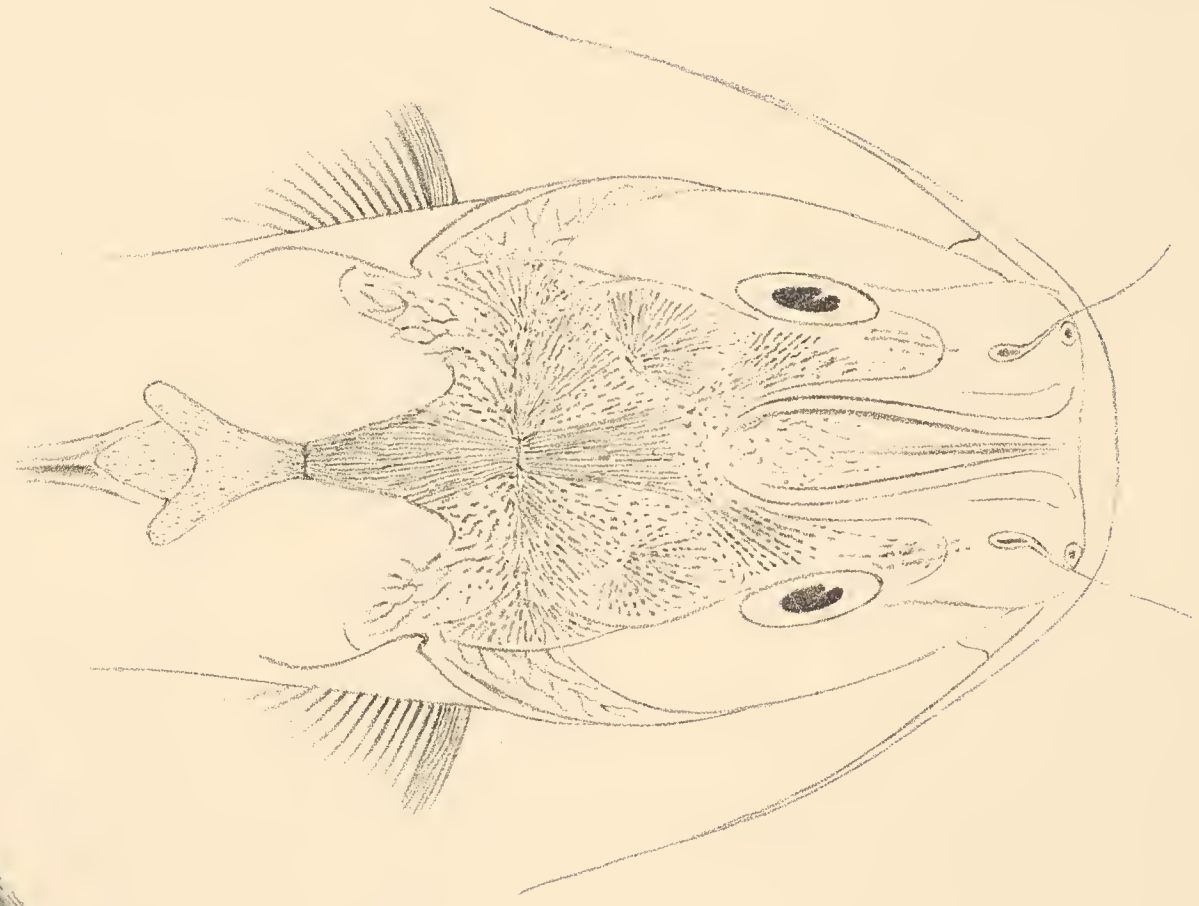


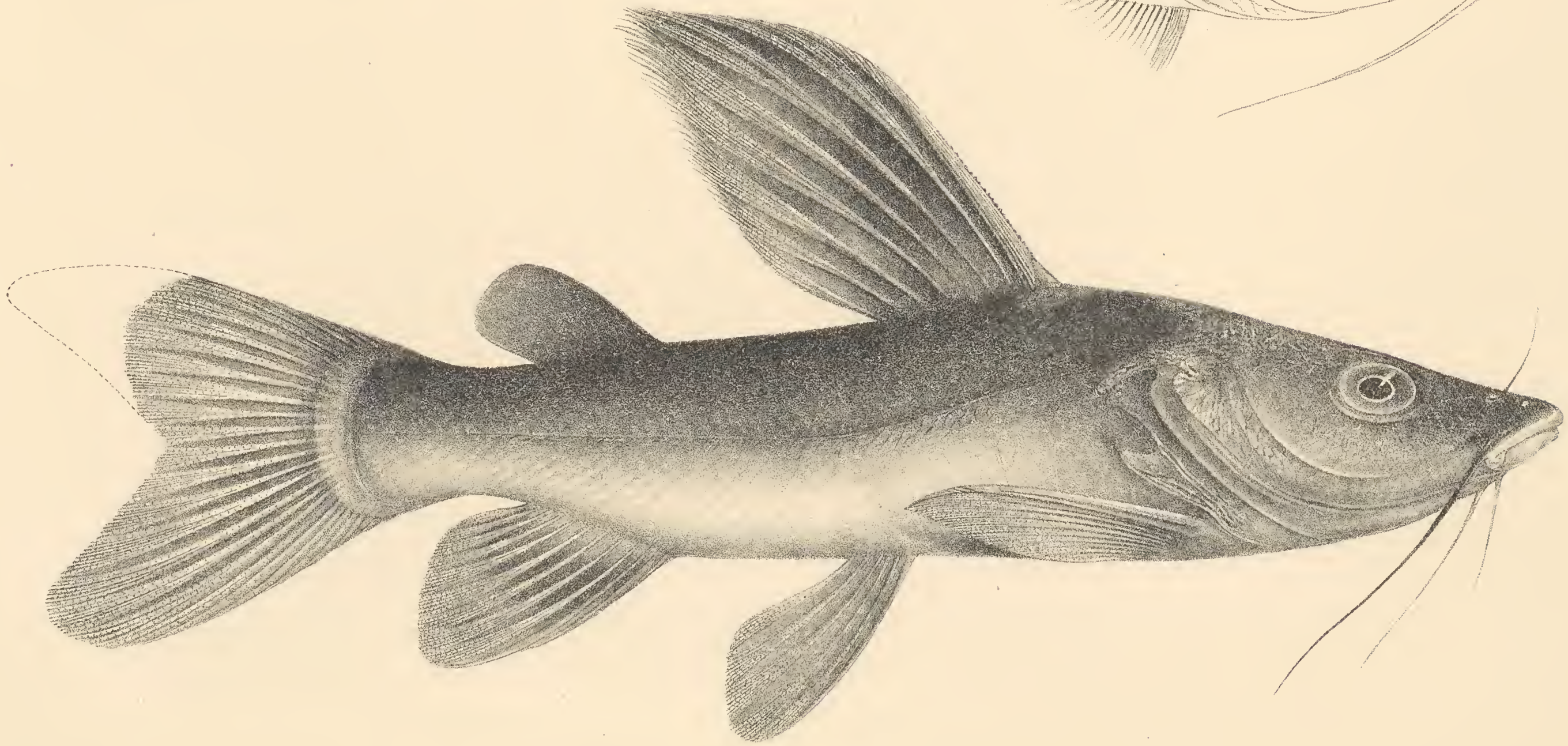
J. Green del. et lith.

J. Green imp.

LABEO SEX.







J. Green del. et lith.

J. Green imp.

CHRYSICHTHYS MACROPTERUS.

J. Green del. et lith.

J. Green imp.

SYNODONTIS VITTATUS.

Série III. — Arthropodes.

Section I. Faune Entomologique de l'Afrique tropicale.

A. Hémiptères (Rhynchota Æthiopica).

Pentatomides.

Fasc. 1. Scutellerinae et Graphosomatinae, par H. Schouteden. Novembre 1903, p. 1 à 131, pl. I et II.

Fasc. 2. Arminae et Tesseratominae, par H. Schouteden. Juin 1905, p. 132 à 277, pl. III à V.

B. Coléoptères.

Longicornes.

Fasc. 1. Prioninae, par Aug. Lameere. Décembre 1903, p. 1 à 114, pl. I à III.

Buprestides.

Fasc. 1. Introduction. Julodines, par Ch. Kerremans. Septembre 1904, p. 1 à 65, pl. I.

Section II. Catalogues raisonnés de la Faune Entomologique du Congo Belge.

Tome I. Fasc. 1. Hémiptères, fam. Pentatomidae, par H. Schouteden, p. 1 à 85, pl. I et II. Août 1909.

Fasc. 2. Coléoptères, fam. Buprestidæ, par Ch. Kerremans, p. 1 à 44, pl. I à IV.

Série IV. — Oiseaux.

Remarques sur l'Ornithologie du Congo.

Tome I. Fasc. 1, par Alph. Dubois. Novembre 1905, p. 1 à 36, pl. I à XII.

Série V. — Paléontologie.

Section I. La Faune paléocène de Landana.

Tome I. Fasc. I. Molusques, par Em. Vincent ; Podocnemis Congolensis par Louis Dollo ; Les Poissons paléocènes de Landana, par Maurice Leriche, p. 1 à 92, pl. I à X.

D. ETHNOGRAPHIE ET ANTHROPOLOGIE.

Série I. — Anthropologie préhistorique.

L'Age de la Pierre au Congo.

Tome I. Fasc. 1, par X. Stainier. Janvier 1899, p. 1 à 24, pl. I à V et une carte.

Serie III. — Ethnographie.

Notes analytiques sur les Collections ethnographiques du Musée du Congo.

Tome I. Les Arts. — La Religion, 1902-1903, 316 p., LXII pl. *(Complet.)*

Tome II. Les Industries indigènes.

Tome III. Fasc. 1. La Céramique. Mai 1907, p. 1 à 194, pl. I à XXI.

Documents ethnographiques concernant les populations du Congo Belge.

Tome I. Fasc. 1. Notes sur la Vie familiale et juridique de quelques populations du Congo Belge, par A. Hutereau, en collaboration avec M. A. de Haulleville, Directeur du Musée du Congo Belge et le Dr J. Maes, attaché au Musée du Congo belge, chargé de la Section d'ethnographie. Octobre 1909.

Tome II. Fascicule 1. Notes ethnographiques sur les peuples communément appelés Bakuba, ainsi que sur les peuplades apparentées. — Les Bushongo, par E. Torday et T. A. Joyce, M. A. ; Aquarelles par Norman-H. Hardy. Décembre 1910.

Série IV. — Notes spéciales. — Vulgarisation.

L'État Indépendant du Congo. Documents sur le pays et ses habitants (Illustrations dans le texte).

Fasc. 1. L'habitation. Juillet 1903, p. 1 à 28.

Fasc. 2. L'habitation (suite). Novembre 1903, p. 29 à 60.

Fasc. 3. Voies et Moyens de communication. Décembre 1903, p. 61 à 98.

Fasc. 4. Voies et Moyens de communication (suite). Février 1904, p. 99 à 128.

Fasc. 5. Protection et moralisation des indigènes. Avril 1904, p. 129 à 161.

Série V. — Linguistique.

Dictionnaire Kitabwa-Français et Français-Kitabwa, par le R. P. Aug. Van Acker. Août 1907, 170 p. *(Complet.)*

N. B. — Les séries non notées dans le présent tableau sont celles dans lesquelles aucun travail n'a encore été publié.